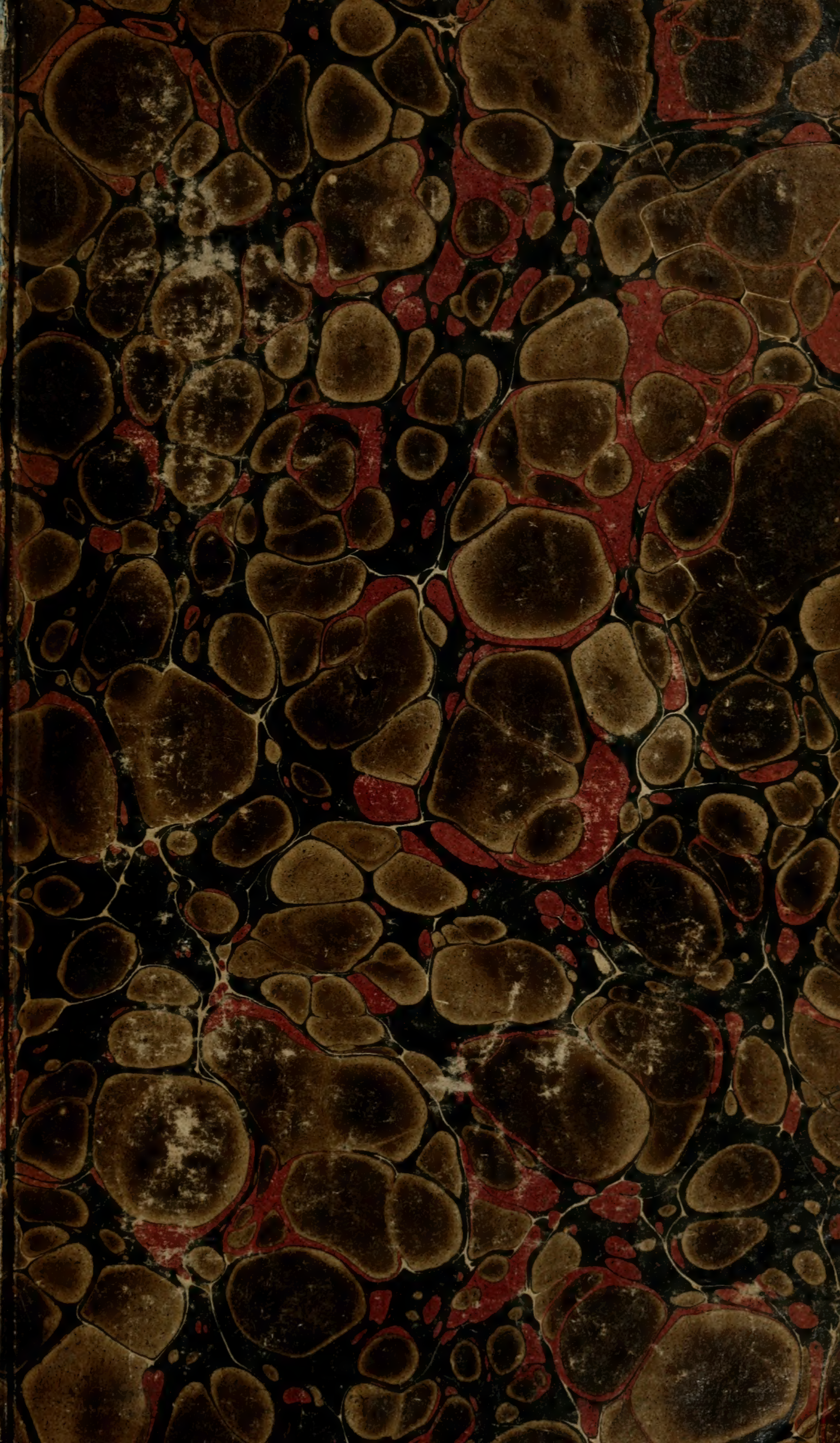
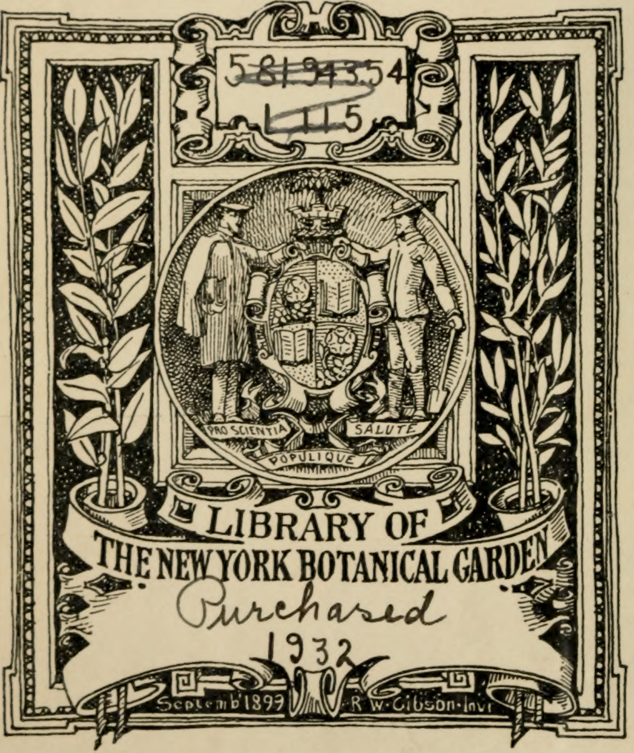


SHOUT
SHARE
IT



5~~81.943~~.54
~~L11~~5

PRO SCIENTIA SALUTE POPULIQUE

LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN

Purchased
1932

Septemb 1899 R W Gibson Invt

14-136

Flora Brunsvicensis,

oder

Aufzählung und Beschreibung

der

in der Umgegend

von

Braunschweig

wildwachsenden Pflanzen

vom

Dr. *H. W. L. Lachmann jun.*

> Nur die Natur ist redlich! sie allein
> Liegt an dem ew'gen Ankergrunde fest,
> Wenn alles Andre auf den sturmbewegten Wellen
> Des Lebens unstät treibt! — — —
>
> *Schiller.*

Braunschweig
bei G. C. E. Meyer.
1828.

Flora Brunsvicensis,

oder
Aufzählung und Beschreibung
der
in der Umgegend
von
Braunschweig
wildwachsenden Pflanzen,
nach
Linnée's Sexualsystem,
nebst Angabe der Synonymen, der Blüthezeit, des
Vorkommens, der Fundorte u. s. w.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

von

Dr. *H. W. L. Lachmann jun.*

II. Th.

Phanerogamen.

I. Abth.

Conspectus Generum.
Species. Cl. I — XI.

Braunschweig
bei G. C. E. Meyer.
1828.

.L25
v.2

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Vorwort.

Dieser zweite Band enthält den beschreibenden Theil der Flora; in ihm finden sich die, in dem bezeichneten Bezirke bisher vom Verf. aufgefundenen phanerogamen Pflanzen, aufgezählt nach Linnée's Sexualsysteme, nebst Diagnose, nöthiger Synonymie, Angabe der Monate der Blüthezeit, der Fundorte, der Farben der Blüthen und des etwanigen ökonomischen oder arzneilichen Gebrauches, so wie der Giftigkeit.

Der Verf. folgte bei der Darstellung dem *Sexualsysteme;* denn die Anordnung der Pflanzen einer, einen so kleinen Raum umfassenden, Spezialflora nach natürlichen Familien, möchte ein verworrenes Bild gewähren, indem sie nur einzelne abgerissene Glieder der grossen Kette ohne deutliche Uebergangsglieder liefern kann. Das *Gesammtbild* versuchte der Verf. im ersten Bande unter der Abth.: Allgemeine Vegetation, pag. 259 - 324 zu geben.

Der spezifische Charakter muss wesentlich erforderliche oder hinreichende Momente erfassen, um ein Geschlecht oder eine Art von einer andern zu

MAR 9 - 1932

unterscheiden; (wo nur eine Art existirt, kann natürlich nicht von Diagnose, sondern nur von einer Beschreibung die Rede sein.) Der spezifische Charakter muss aber vollständig sein, und sich auf die constanten Theile der Pflanzen beschränken. Zu diesem gehören: der Stengel, (Halm, Schaft, Stamm,) die Blätter, Ansätze, der Blüthenstand, die Fruktifikazionsorgane und die Wurzel. Veränderliche Dinge, wie Grösse, Bekleidung, Biegung, Farbe, Geruch, Geschmack und dergl. können hin und wieder die Diagnose sehr erleichtern, wenn sie sich constant finden; jedoch müssen sie untergeordnet bleiben. — Je bestimmter der Charakter einer Art ist, desto besser; sehr auseinandergedehnte Definitionen fallen dem Blicke wie dem Geiste nicht so schnell auf. Linnée beschränkte deshalb seine Definition auf zwölf Worte. Indessen eine Diagnose, philosophisch strenge gegeben, ist häufig so kurz, dass sie undeutlich wird und Verwechslung zulässt, während eine längere Definition schnell klar aufgefasst wird; der Anfänger schwankt nicht selten bei jener und hat nicht Anhaltspunkte genug, um mit bestimmter Richtigkeit eine gefundene Pflanze unter dem conventionellen Namen in sich niederzulegen. Eine unter der Diagnose stehende Beschreibung würde einestheils das Werk, (das leider unvorhergesehen etwas anschwoll), zu voluminös gemacht haben, anderntheils ist es auch besonders für den Anfänger sehr ermüdend, und für den die Botanik zum Vergnügen wie als Hülfsstudium Betreibenden leicht abschreckend, wenn er, um aus einer Reihe einem Genus untergeordneter Arten eine gesuchte zu finden, ausser den Diagnosen noch lange Beschreibungen in denen Präcision und diagnostische Kürze schwer auszuführen sind, durcharbeiten soll. Deshalb versuchte der Verf. die Diagnose mit kurzen, jene stets erleichternden, *beschreibenden Bemerkungen* zu verbinden; jene ist mit etwas grösseren, diese sind mit kleineren Lettern gedruckt. — Die gewöhnigliche Grösse, die Form und Richtung des Stengels (Halmes, Schaftes,) der Ueberzug, die Farben, Nebentheile und dergl., sind, besonders wo sie zur Erleichterung der Diagnose beitragen konnten, auf diese Art angemerkt.

Der Verf. entwarf hiezu von den meisten Pflanzen nach 6-8 nebeneinander verglichenen, frischen, von einem Boden, auf welchem die Art am häufigsten vorkommt, gewählten Exemplaren, eine Beschreibung; aus dieser durch Vergleichung mit den übrigen Arten eines gleichen Geschlechtes, die Diagnose, welche er dann mit den von Floristen Deutschlands gegebenen Diagnosen verglich, und hin und wieder danach modelte, wobei er aber treu Beobachtetes, wenn auch Abweichendes, stehen liess. So glaubt er einestheils dem Anfänger die Bestimmungen erleichtert, wie auch denselben auf möglichst alle wichtigen Theile jeder hiesigen Pflanze, anderntheils auch den Botaniker unserer Umgegend auf Varianten und Modifikazionen, durch Boden, Lokalität und dergl. bedingt, aufmerksam gemacht, und das Auffinden dieser erleichtert zu haben. — In wie weit dieses ausführbar, ob es zweckmässig oder störend und Verwirrung erregend ist, darüber muss das Urtheil geprüfter, vielseitiger Männer entscheiden; der Verf. fühlt aber wohl, dass, wenn auch das Projekt richtig ist, er in der Ausführung häufig gefehlt haben mag.

Die angegebenen Monate der Blüthezeit umfassen die Zeit, in welcher die Pflanze anfängt zu blühen, in vollster Blüthe steht und endlich meistens Frucht ansetzt. Kleine Abänderungen finden hier natürlich durch Lokalitäten statt, einzelner unbestimmter Herbstnachzügler bei manchen Pflanzen nicht zu gedenken.

Die *Fundorte* wurden nach dem in einer bestimmten Gegend häufigsten Vorkommen einer jeden Pflanze bezeichnet. — Die *Farbe* der Blüthen und einige *Deutsche Trivialnamen* (aus dem Munde erfahrener Landleute und Hirten gesammelt) durften als charakteristisch und auch wohl als empirische Kennzeichen nicht fehlen.

Systemkunde, *Methodologie*, *Terminologie*, überhaupt das botanische Alphabet, gehören wohl nicht in eine Spezialflora; jene Kenntnisse müssen bei denen sich einer Flora bedienenden mit Recht vorausgesetzt werden; einige neuere und etwas fremdere Ausdrücke dürften in jedem neueren terminologischen Handbuche zu finden sein. Bei den Orchideen gab der Verf. in einer Anmerkung die wohl noch nicht durchgehends angenommene Organographie nach Richard.

Der *Conspectus Generum* wird besonders dem Anfänger das Auffinden sehr erleichtern. Bei dieser Anordnung suchte der Verf. das Sexualsystem und die natürlichen Verwandtschaften möglichst zu vereinigen. Der Raumersparung wegen finden sich hier die nöthigen Citate; bei den Synonymen der Arten werden deshalb nur die Autoren dem Namen nach angeführt.

Die *Culta*, obgleich manche derselben eine Art von Bürgerrecht erhalten haben, wurden in einem Verzeichnisse hinten angehängt; denn die Aufzählung dieser pflegbefohlenen Gewächse möchte einestheils nicht leicht vollständig zu geben sein, anderntheils wenig Gewinn für die eigentliche Naturgeschichte eines so kleinen Fleckchens bringen, indem jene in verschiedenen Gegenden ziemlich übereinstimmend sein werden. Doch war hier die Grenze schwer zu ziehen; denn einigen seit Jahrhunderten Eingewanderten z. B. Oenothera biennis, Datura Stramonium, Agrostemma Githago, Aesculus Hippocastanum, Acer pseudo-Platanus u. a., welche nun verwildert erscheinen, möchte wohl vollkommenes Bürgerrecht eingeräumt werden können, wenn gleich manche Botaniker sich dagegen sträuben. Liriodendron tulipifera, Staphylea pinnata u. a. würden, wenn sie häufiger angepflanzt würden, bald gleiches Recht erlangen; dass namentlich die ersteren unser Klima recht gut ertragen, beweisen 12-13 Bäume der Art, welche seit einer Reihe von Jahren im Lechelnholze angepflanzt sind, und nur in sehr kalten Wintern zuweilen an den Spitzen leiden. — Pinus Pinaster u. Lycium barbarum sind so häufig, dass sie jener Klasse wohl beigezählt werden dürften.

Arum und *Calla* führte der Verf. in Monoecia auf. Bei Arum sind die Antheren und Stigmen übereinander an einem spadix in einer gemeinschaftlichen Spatha, (einem Analogon eines Kelches?); ganz getrennt, auf verschiedenen Theilen eines Individuums sind sie also hier nicht; nimmt man aber die Spatha hinweg, dann steht Arum der Typha und den androgynen Arten der Cariceen zur Seite. — Calla steht Arum sehr nahe; bei C. finden sich die Antheren zwar auf einem gemeinschaftlichen Fruchtboden rings um die Ovarien gestellt; aber einestheils stehen die Staubfäden unregelmässig auf einem gemeinschaftlichen Spadix, anderntheils ist es sehr schwierig, durch die Anzahl der Staubfäden die Stelle im Sexualsysteme zu bezeichnen, angenommen, jedes Germen stelle eine eigene Blüthe ohne specielle Umhüllungen vor; zu Cl. VII. kann unsere Calla wohl nicht gerechnet werden, denn die meisten Germina sind unregelmässig von 9, andere von 10—11, die wenigsten von 7 Staubfäden umstellt. — Calla und Arum stehen Salmia, Caladium, Dracontium und Pothos zur Seite; Uebergänge scheinen Gymnostachys und Ambrosinia zu machen, — Orontium, Xylopia, Grewia und Acorus stehen aber auf der anderen Seite ihnen nahe, nur dass bei jenen die 6-blätterige Corolle eine bestimmte Anzahl von Staubfäden trennt. — Bei Calla, Arum, Salmia, Caladium, Pothos u. s. f. sind die Fruktifikazionsorgane in einen corollenähnlichen allgemeinen Kelch eingehüllt; sie werden auch den Orchideen und Aristolochieen nahe stehen; knollige Wurzel bei mehreren, krautartiger Stamm, Blätter unten scheidenartig, einfach, Blüthen grösser, Genitalien deutlich unterscheidend, Umhüllungen einfacher, Beeren oder Capseln, Embryonen verkehrt, mit verdicktem Ende, keine Cotyledonen oder ein unvollkommener Stellvertreter derselben, — Alles scheint eine grosse Verwandtschaft beider Familien zu beweisen. — Aus diesen Gründen setzte der Verf. die in der 7., 13., 20. und 21. Klasse umhergeschobene Calla in die Nähe der Verwandten.

Amaranthus, der theils als Monoecist, theils als Hermaphrodit erscheint, kam zwischen die Cariceen und die rein getrennten Amentaceen: Alnus u. s. f. zu stehen; die meisten Blüthen enthalten 4, mehrere aber auch 3 und 5 Staubfäden. *Myrica* zeigte sich in den seltenen Exemplaren mit 6 u. 7 Antheren; *Cannabis* und *Humulus* mit 7—8, *Populus* mit 7—8 Filamenten.

Schliesslich möchten hier noch die *pflanzenreichsten* und dem Botaniker interessantesten Punkte, wie sie auf *botanischen Excursionen* am bequemsten zu berühren sind, eine Stelle finden.

Excursionen an einem Nachmittage: St. Leonhard Trift, Mascheroderholz, Salzdahlum, nördlicher Abhang des Lechelnholzes, Melverode, Bruch hinter Richmond. — Nussberg, Riddagshäuser Teiche, Schapen, Weddel, Nötheberg, Buchhorst, grüner Jäger. —

Oelperholz, Pawelsches-, Rischauerholz, Wettelnstedter und Lammer Brüche, Rafthurm, Lehndorf. — Bülten, taube See, Butterberg, Bienroder Brüche, Bexbüttel, Waggum, gr. Sickbruch, Querum. — Rühningen u. die Okerwiesen, Lindberg, Steterburger und Geitelder Holz, Stiddier-Bruch, Broitzen u. Kanal.

Excursionen von 1 Tage: Lechelnholz, Atzum, Wendessen, Asse bis kl. Vahlberg, Kissenbrück, Oesel, Linden, Wolfenbüttel. — Wolfenbüttel, Oder bis Burgdorf, Ohlendorf, Kramme, Adersheim, Thiede. — Klein Scheppenstedt und Brüche, Schulenrode, Destedt, Hemkerode, Veltheim, Luklum, Reitling, Sickte, Rautheim.

Excursionen von 1½ Tagen: Wolfenbüttel, Oesel, Hornburg; kleine und grosse Fallsteine, Hessen, Roklum, Asse. — Stiddien, Lebenstedt, Lichtenberg; Lichtenberge bis Salzgitter, zurück über Immendorf. — Luklum, Scheppenstedt; Eitzum, Brunsleberfeld, Osterberg, Reitling, Burgberg, Hemkerode, klein Scheppenstedt.

Excursionen von 2 Tagen: Oder, Fallsteine, Schiffgrabenbruch bis Kibitzdamm; Heesberg, Asse, Mascheroderholz. — Elb, von Destedt bis Scheningen, Jerxheim, Hunnenberg, Asse. — Elm, vom Reitlinge über Langeleben, Räpke, Elz, Helmstedt; Emmerstedter Brüche, Dorm, Rieseberg, Gardessen, Weddel. — Salzgitter, Liebenburger Berge, Neuenkirchen, Oder, Wolfenbüttel. — Salzgitter, Lichtenberge, Linden, Berel, lange Wiese, Bodenstedt, Sonnenberg, Timmerlade.

Excursionen von 3 und mehreren Tagen: Asse, Hunnenberg, Schiffgrabenbruch, Pabstorf, Huyseburg, Heikedahlsberg, Osterwieck, Fallsteine, Steinfeld, Comptur- und Harligeberg, Hahndorf, Liebenburger-, Salzgittersche- und Lichtenberge u. s. f. Ebenso die Berge bei Lutter am Barenberge, Hahausen. — Wenden, Meine, Röttgersbüttel, Gifhorn und die Moore der Umgegend, Barnbruch, Fallersleben, Clivesberg, Vorsfelde, Wipperteich, Giebelhaus, Drömmling, Behndorf, Quernhorst, im Allerthale hinauf bis Alleringersleben, zurück über Marienborn, Amalienbad, Morslebener Warte, Helmstedter Brunnenthal, Elz und Elm. — So viel war für den der Gegend nicht Kundigen; mit Hülfe der Karte können diese angegebenen Punkte, wie auch die als Fundorte citirten leicht aufgefunden werden; Jedermann wird übrigens nach der Kräftigkeit seines Pedales, nach seiner Zeit, wie nach etwanigen bestimmten Zwecken diese Excursionen einzurichten wissen.

Der Verf. fühlt wohl, indem er seine Arbeit, (auf deren Druck allein fast 2 Jahre verstrichen) im Rückblicke übersieht, dass er etwas sehr Unvollkommnes, und vor dem Stuhle der Kritik nicht nach zu strengen Gesetzen zu Richtendes geliefert habe. Indessen hofft er, den Wünschen der Botaniker und Naturforscher durch die Art der Bearbeitung dieser Flora in Etwas entsprochen zu haben, (wenigstens der wahren Botaniker, welche unsere scientia amabilis als freie Wissenschaft in ihrem ganzen Umfange bearbeiten). Das belehrende und berichtigende Urtheil dieser würde dem Verf. höchst erwünscht und nothwendig sein. Freilich giebt es noch andere »Botaniker«, welche die Botanik als niedere Magd zur oberflächlichen Kenntniss der officinellen und ökonomischen Pflanzen anwenden, ja auch sogar einige, welche kaum im Besitze der Kenntniss des Sexualsystemes und einiger Pflanzennamen schon den Stein der Weisen gefunden zu haben wähnen, belehrend auftreten, sich anmassende Urtheile erlauben u. s. f. — Sapienti sat! — Des Verf. höchster Wunsch würde erfüllt sein, wenn er durch die Herausgabe dieser Blätter mehrere seiner Landsleute zum Studium dieser schönen Wissenschaft angeregt, nebenbei aber auch für jene beiden letzteren Klassen gesorgt hätte.

Im Mai 1828.

Conspectus Generum.

Cl. I. Monandria.

Stamen unicum liberum.

Ord. I. Monogynia.

Flor. hermaphroditi, incompleti.

1. *Hippuris L.* Tannenwedel. O. n. Elaeagni *Juss. Spr.*

Cal. nullus nisi margo bilobus germen inferum coronans. Cor. o. Stigma simplex. Fruct. Nucula 1 monosperma, apice perforata. Corculum angustum inexplicatum centrale.

Linn. gen. ed. Schreb. 1707. Gaertn. de fruct. II. p. 24. T. 84. f. 7. Willd. spec. pl. I. 1. p. 26. Ehrhart's Beitr. IV. p. 153. Sprengel, Anleit. zur K. d. G. II. p. 119. Richard, in Annal. du mus. d'hist. nat. III. T. 30. f. 3. a — h. Mert. u. Koch, Deutsch. Fl. I. p. 279.

Cl. II. Diandria.

Stamina 2 libera.

Ord. I. Monogynia.

a. *Flor. incompleti.*

2. *Salicornia Tournf.* Glasschmalz. O. n. Atriplices *Juss.* Chenopodeen *Spr.*

Cal. squama utriculosa integra persistens. Cor. o. Filam. 2 — 1. Anth. gemellae, connatae, rhomboïdales. STIGM. bifidum FR. Caryopsis 1 reniformis. CORCULUM centrale.

Linn. gen. ed. Schr. 14. Gaertn. de fr. II. 210. T. 127. 8. Willd. spec. pl. I. 1. 23. Ehrhardt, Beitr. VII. p. 179. Sprengl. Anl. II. 310. Mert. u. K. D. F. 1. 289.

3. *Lemna L.* Wasserlinse. O. n. Filices (Lenticula) *Juss.* Najaden *Spr.*

CAL. spatha monophylla, latere superiore dehiscens. COR. o. FIL. 2 germini affixa. STIGM. patellaeforme. FR. Utriculus superus 2 — 4 spermus. SEM. convexo-plana. CORCULUM inexplicatum, inversum, centrale. — Plantae acaules, natantes.

Linn. g. ed. Schr. 1400. Willd. sp. pl. IV. 1. p. 193. Spr. Anl. II 118. Mert. u. K. I. 293. Wolff, comment. de Lemna. Alt. 1801. Pal. de Beauvois, mém. sur les lemna ou lentilles d'eau. Hartmann, in bot. Zeit 1824. Nr. 12. p. 178 — 182.

4. *Fraxinus Tournf.* Esche. O. n. Jasmineae. *Juss.* Amentaceen *Spr.*

CAL. o. FLOR. ☿ et diclini. COR. o. ANTH. quadrisulcatae. STIGMA bifidum. FR. Caps. compressa, alata, bilocularis, monosperma. CORCULUM centrale, inversum.

Linn. g. ed. Schr. Nr. 1597. Gärtn. d. fr. I. 222. T. 49. 1. Willd. sp. pl. IV. 2. p. 1098. Sprgl. Anl. II. 353. Mert. u. K. I. 296. Du Roi, Harpke. w. Baumz. ed. F. Pott. I. 382.

b. *Flor. completi.*

α. Cor. infera. — 1. Cor. monopetala, regularis.

5. *Ligustrum L.* Hartriegel. O. n. Jasmineae *J. Spr.*

CAL. minimus, 4 dentatus. COR. 1 petala infundibuliformis, 4 partita. FIL. fauci insita. STIGM. bifidum. FR. Bacca 2 locularis, loculis 2 spermis. SEM. compressa, apice curvula. CORCUL. inversum.

Linn. g. ed. Schr. 23. Gärtn. d. fr. II. 72. T. 92. 6. Du

Roi, Harbke. w. Bz. ed. F. Pott. 1795 — 1800. I. 521. Willd. sp. pl. I. p. 41. Sprgl. Anl. II. 469. Mert. u. K. I. 300.

6. *Syringa L.* Flieder. O. n. Jasmineae *J. Spr.*

Cal. minimus 4 dentat. Cor. infundibuliformis, tubo longissimo, limbo 4 partito. Fil. tubo adnata. Stigm. 2 fidum. Fr. Caps. bilocularis, 2 valvis, 2 sperma, valvulis dissepimento contrariis. Sem. compressa, margine membranaceo cincta. Corculum inversum centrale.

L. g. ed. Schr. 28. Gärtn. d. fr. I. 224. T. 49. 4. Du Roi III. 81. Willd. sp. pl. I. 1. p. 48. Sprgl. Anl. II. 470. Mert. u. K. I. 301.

2. Cor. 1 pet. irregularis. Fruct. tectus.

7. *Veronica Tournf.* Ehrenpreis. O. n. Rhinanthaceae *J.* Gentianeen *Spr.*

Cal. 1 phyllus 2—4—5 fidus. Cor. rotata, 4 partita, laciniis oppositis inaequalibus. Stigma simplex. Caps. obcordata, compressa, 2 locular. 2 valv. polysperma. Sem. umbilicata. Corc. erectum, centrale.

L. g. ed. Schr. 32. Gärtn. d. fr. 1. 257. T. 54. 7. Willd. sp. pl. I. 1. p. 54. Sprgl. Anl. II. 479. Mert. u. K. 1. 303. Schrader, comment. super Veronicis spicatis Linnei, in comment. Soc. Gotting. 1803.

8. *Gratiola L.* Gnadenkraut. O. n. Personatae *J. Spr.*

Cal. 1 phyll. 5 fidus, laciniis exter. patulis. Cor. inaequalis, 4 partita, lacinia super. latiore reflexa. Stam. 4, 2 inf. sterilia. Stigm. bilabiatum. Caps. ovalis, acuminata, 2 locularis 2 valvis, polysperma. Corcul. erectum centrale.

L. g. ed. Schr. 37. Gärtn. d. fr. 1. 251. T. 53. 11. Willd. sp. pl. I. 1. p. 102. Spr. Anl. II. 400. Mert u. K. I. 340.

9. *Pinguicula Tournf.* Fettkraut. O. n. Primulaceae *J.* Primuleen *Spr.*

CAL. 1 phyll. irregul. ringens, labio super. erecto trifido, infer. reflexo, bifido. COR. irregularis calcarata, bilabiata. STIGM. bilamellatum. CAPS. ovata, 1 locularis semibivalvis polysperma. SEM. cylindracea. CORCUL. horizontale. centrale.

L. g. ed. Schr. 40. Gärtn. d. fr. II. 140. T. III. 2. Willd. sp. pl. I. 1. 109. Spr. Anl. II. 389. Mert. u. K. I. 341.

10. *Utricularia L.* Wasserschlauch. O. n. Primulaceae *J.* Primuleen *Spr.*

CAL. 2 phyllus, foliolis aequalibus. COR. ringens, calcarata, bilabiata, palato cordato prominulo. FIL. brevissima, labio super. insita. STIGM. bilabiatum. CAPS. globosa, 1 locularis circulariter dehiscens, polysperma. SEM. rotundata. CORCUL. horizontale centrale.

L. gen. ed. Schr. 41. Gärtn. d. fr. III. 108. T. 198. 5. Willd. sp. pl. I. 111. Sprgl. Anl. II. 389. Mert. u. K. I. 342.

3. Cor. 1 pet. irregularis. Fr. nudus.

11. *Lycopus L.* Wolfsfuss. O. n. Labiatae *J. Spr.*

CAL. 1 phyll. tubulosus, 5 fidus. COR. 4 fida, patens, lacinia superiore latiore, fauce ciliata. FIL. divergentia. STIGM. bifidum. FR. Achenia 4, rotundata, retusa. CORCUL. erectum.

Linn. g. ed. Schr. 44. Willd. sp. pl. I. 1. 120. Sprgl. Anl. II. 431. Mert. u. K. I. 346.

12. *Salvia Tournf.* Salbey. O. n. Labiatae *J. Spr.*

CAL. 1 phyll. subcampanaeformis, 2 labiatus, 5 — 3 dentatus. COR. ringens, tubulosa, bilabiata, labio superiore fornicato, infer. trifido. FIL. labio infer. pedicello connectivo elongato curvato transversim affixa. STIGM. bifidum. FR. Achenia 4 subrotunda. CORCUL. erectum.

Linn. g. ed. Schr. 50. Gärtn. d. fr. I. 316. T. 66. 4. Willd. sp. pl. I. 1. 127. Sprgl. Anl. II. 429. Mert. u. K. I. 438. A. E. Etling, comm. de salvia Erl. 1777.

β. Cor. supera.

13. *Circaea Tournf.* Hexenkraut. O. n. Onagrariae *J.* Onagren *Spr.*

Cal. 2 phyll. foliolis reflexis. Cor. 2 petala, patens. Stigm. obtusum, emarginatum. Caps. turbinato-ovata, hispida, 2 locul. 2 sperma, inferne dehiscens. Corc. erectum.

Linn. g. ed Schr. 31. Gärtn. d. fr. I. 114. T. 24. 6. Willd. sp. pl. I. 1. 53. Spr. Anl. II. 704. Mert. u. K. I. 357.

Ord. II. Digynia.

14. *Anthoxanthum L.* Ruchgras. O. n. Gramin. *J.* Gräser O. Avenaceen *Spr.*

Panicula spicata. Cal. 2 valvis, 1 florus. Flos duplex: exter. oblongus, biglumis, gluma infer. apice, super. basi aristata, inter. biglumis muticus. Tegm. o. Anth. bifurcatae. Stigm. villosa, ex apice spiculae prominula. Caryops. teretiuscula, sulcata. Corcul. laterale inexplicatum.

L. g. ed. Schr. 58. Willd. sp. pl. I. 1. 156. Spr. Anl. II. 159. Mert. u. K. I. 362. Pal. de Beauv. Agrost. p. 64. T. 12.

Cl. III. Triandria.

Stamina 3 libera.

Ord. I. Monogynia.

a. *Flores superi.*

15. *Valeriana Tournf.* Baldrian. O. n. Valerianeae *Juss. Spr.*

Cal. margo membranaceus, involutus, demum in pappum transiens. Cor. 1 pet. 5 fida regularis; tubus inferne gibbus, nectariferus. Flor. ☿ et diclini. Stigm. trifidum. Fr. Achenium 1 planiusculum, margine cuticula (calycina) vestitum, pappum capillare ex interioribus evolvens. Corculum inversum.

L. g. ed. Schr. 60. Gärtn. d. fr. II. 35. T. 86. 1. Willd. sp. pl. I. 1. 175. Sprgl. Anl. II. 590. Mert. u. K. I. 386. Dufresne, hist. natur. et médic. de la fam. des Valerianees. Montp. 1811. Steven, in mém. de la soc. imp. des nat. de Moscou. T. 5. Geiger Mag. f. Ph. B. VII. 10.

16. *Fedia Adans. Gärtn.* Fedie. O. n. Valerianeen *Spr.*

Cal. 1 phyll. 2 — 3 dentatus, germen coronans. Cor. 1 pet. infundibuliformis 5 partita. Stigm. 3 fidum. Fr. Nux 1 locularis, vel caps. 3 locularis, loculis 2 abortientibus, calyce dentato coronata. Sem. acuminata. Corculum inversum.

Spec. *Valerian.* L. *Valerianella* Tournf. Vaill. — Gärtn. d. fr. II. 36. T. 86. 3. Sprgl. Anl. II. 590. Mert. u. K. I. 396. Dufresne, Steven l. c. Loisel. Deslongchamps, notice sur les plantes à ajouter à la Flore Franc. p. 148.

17. *Iris Tournf.* Schwerdtlilie. O. n. Irideae *J. Spr.*

Cal. bracteae 2—3 spathaceae. Cor. supera 1 pet.

inaequalis, 6 partita, laciniae alternae, exter. reflexae, interiores erectae. STYL. 3 partitus, petaliformis. CAPS. oblonga, 3 locularis, 3 valvis. SEM. multa depressa. CORCULUM excentricum, hilo approximatum.

L. g. ed. Schr. 79. Gärtn. d. fr. 1. 38. T. 13. 1. Willd. sp. pl. I. 1. 224. Spr. Anl. II. 257. Mert. u. K. I. 410. Thunberg, diss. de iride.

b. *Flores inferi.*

α. Calyce instructi.

18. *Montia Micheli.* Montie. O. n. Portulaceae *J. Spr.*

CAL. 2 phyllus. COR. 1 pet. infundibulif. regularis; tubus latere fissus, limbus 5 partitus, laciniis 3 alternis minoribus staminiferis. STIGM. 3 fidum. CAPS. turbinata, 1 locular. 3 valv. 3 sperma. SEM. subrotunda. CORCUL. semilunare, albumen centrale.

L. g. e. Schr. 133. Gärtn. d. fr. II. 220. T. 129. 2. Micheli gen. T. 15. Willd. sp. pl. I. 1. 487. Sprgl. Anl. II. 840. Mert. u. K. I. 402.

19. *Polycnemum L.* Knorpelkraut. O. n. Atripliceae *J.* Chenopodeen *Spr.*

CAL. involucrum bracteaeforme, 2 — 3 phyllum. COR. 5 petala. FIL. basi cohaerentia, declinata. STIGM. 2 aspergilliformia. CAPS. utriculata, ovata. SEM. 1 lentiforme. CORCUL. periphericum.

L. g. e. Schr. 72. Gärtn. d. fr. II. 211. T. 128. 2. Willd. sp. pl. I. 1. 269. Spr. Anl. II. 136. Mert. u. K. I. 420.

β. Flor. glumacei.

20. *Cyperus L.* Cypergras. O. n. Cyperoïdeae *J.* Cyperoïdeen O. Cyperaceen *Spr.*

Spiculae distiche et inaequaliter imbricatae. Flosculi multi paleacei 1 valves; omnes floriferi fertiles vel 1 — 2 infimi steriles. Cor. o. Stigm. 3 capillaria. Setae hypogynae o. Caryops. triquetra, nuda. Corcul. excentricum.

L. g. ed. Schr. 93. Gärtn. d. fr. I. 9. T. 2. 2. Willd. sp. pl. I. 1. 269. Spr. Anl. II. 136. Mert. u. K. I. 420.

21. *Scirpus Tournf.* Simse. O. n. Cyperoïdeae. *Juss.* Cyperoïdeen O. Scirpineen *Spr.*

Spiculae undique imbricatae; flosculi univalves 4 — 6, omnes fertiles, vel 2 — 3 infer. vacuae. Cor. o. Stigm. 3 capillaria. Setae hypogynae glumis breviores vel. o. Caryops. triquetra, vel seta vel stylo obdurato acuminata. Corcul. excentricum.

Scirpus et *Fimbristylis.* Vahl. *Scirpus*, *Eleocharis*, *Isolepis*, *Fimbristylis* Rob. Br. L. g. ed Schr. 94. Gärtn. d. fr. I. 10. T. 2. 2. Willd. sp. pl. I. 1. 290. Spr. Anl. II. 134. Mert. u. K. I. 425.

22. *Schoenus L.* Knopfgras. O. n. Cyperoïdeae J. Cyper. O. Scirpineen *Spr.*

Spiculae utrinque imbricatae vel bifarie positae, 6 — 9 flosculos univalves continentes, quarum 3 — 4 infer. vacuae. Cor. o. Stigm. 3. Setae hypog. 3 — 10, valvulis breviores. Caryops. triquetra, nuda. Corcul. excentricum.

Schoenus u. *Rhynchospora* Vahl. *Scripus*, *Rhynch.* et *Chaetospora* R. Br. *Mariscus* Hall. Linn. g. e. Schr. 92. Gärtn. fr. I. 11. T. 2. 5. Willd. sp. pl. I. 1. 259. Sprgl. Anl. II. 135. Mert. u. K. I. 448.

23. *Eriophorum L.* Wollgras. O. n. Cyperoïdeae *Juss.* Cyper. O. Scirpineen *Spr.*

Spiculae utrinque imbricatae, flosc. multi univalves, quorum infimi 1 — 2 interdum vacui. Cor. o. Stigm. 3 reflexa. Setae hypog. 4 et plurimae demum in lanam calycem fructumque multoties superantem productae. CAR. 3 quetra, setis lanaceis circumdata. CORCUL. excentricum.

Erioph. u. Trichophorum Pers. L. g. e. Schr. 95. Gärtn. d. fr. I. 10. T. 2. 4. Willd. sp. pl. I. 1. 312. Spr. Anl. II. Mert. u. K. I. 452.

24. *Nardus L.* Borstengras. O. n. Gramineae *Juss.* Gräser O. Hordeaceen *Spr.*

Spiculae in spica secunda. CAL. o. COR. 2 glumis, gl. infer major aristata, superiorem bicarinatam amplectens. STIGM. simplex, ex apice flosc. prominulum. CAR. lineari-oblonga, glumis adnata. CORCULUM excentricum.

L. g. e. Schr. 97. Willd. sp. pl. I. 1. 314. Spr. Anl. II. 176. Pal. de Beauv. p. 117. T. 20. Mert. u. K. I. 460.

Ord. II. Digynia.

Gramina. Corculum inexplicatum.

v. Schreber, Beschr. und Abbild. d. Gräser. Leipz. 1796—1799.

G. L. Köler, Descr. gramin. in Gallia et German. nascent. Francof. a. M. 1802.

I. Gaudin, Agrostographia Helvetica. Genev. 1811.

Palisot de Beauvois, Essai d'une nouv. Agrostographie. Paris 1812.

C. B. Trinius, Fundamenta Agrostographiae. Vienn. 1820.

F. C. Mertens u. *W. D. J. Koch,* Agrostographie in (J. C. Röhling) Deutschl. Flora. 1823. B. I. Abth. 2. p. 365 — 385. u. p. 420 — 725.

C. B. Trinius, de graminibus unifloris et sesquiflosis. Petrop. 1824.

Raspail, sur la formation de l'embryon dans les Graminées, in Annal. des sciences natur. T. IV. p. 271. 422. T. V. p. 287. 433. T. VI. p. 224. 304.

A. Spiculae uniflorae. Hermaphrod.

a. *Cal. nullus. Cor. semiovalis, compressa.*

25. *Leersia Swarz.* Leersie. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Oryzeen *Spr.*

Spiculae semiovales compressae in panicula. Cor. 2 glumis, 1 flora, clausa; glumae inaequales. Germen nudum. Stigm. plumosa. Car. glumis inclusa.

Spec. *Phalaris* Linn. *Asprella* Schreb. *Homalocenchrus* Häll. Swarz, Ind. occ. I. p. 129. T. 4. Schreb. gen. 105. Pal. de Beauv. T. 4. 2. Trinius. p. 113. Spr. Anl. II. 182. Mert. u. K. I. 483.

b. *Cal. bifarie positus. Stylus longus. Stigm. filiformia villosa, ex apice spiculae prominula.*

α. Cor. uniglumis.

26. *Alopecurus L.* Fuchsschwanz. O. n. Gram. J. Gräs. O. Agrostideen Spr.

Spiculae compressae, subconcavo-convexae in paniculis racemosis confertae. Cal. 2 valvis, 1 florus, muticus. Cor. uniglumis, utriculosa, compressa, altero latere laciniata, dorso aristata. Germ. nudum. Car rotundata, libera, cor. arida inclusa.

Tozzettia Savi. L. gen. ed. Schr. 102. Gärtn. fr. I. 2. Willd. sp. pl. I. 1. 356. Spr. Anl. II. 149. Mert. u. K. I. 477.

β. Cor. biglumis, calyce inclusa.

27. *Phleum L.* Lieschgras. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Agrostideen *Spr.*

Spiculae compressae in paniculis confertis. Cal. 2 valvis uniflorus, corollam superans, valvulae subaequales, apice aristatae. Cor. 2 glumis, gluma infer.

mutica, superior bicarinata. Tegm. 2. Germ. nudum. Car. libera cor. arida inclusa.

Phleum, *Achnodonton* et *Chilochloa* Pal. de Beauv. p. 24. 37. T. 5. f. 11. T. 7. f, 4. L. g. ed. Schr. 109. Gärtn. d. fr. I. 1. T. 1. 1. Willd. sp. pl. I. 1. 354. Spr. Anl. II. 149. Mert. u. K. I. 488.

γ. Cor. 3 — 4 glumis; glumae 2 super. cartilagineae, inferiores squamaeformes, minimae.

28. *Phalaris* *L.* Glanzgras. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Agrostideen *Spr.*

Spiculae compressae in spicis spuriis confertis vel in paniculis divaricatis. Cal. 2 valv. 1 florus. corollam superans; ad basin fl. ☿ rudimenta 1 — 2 squamulaeformia; valvulae compresso-carinatae membranaceae. Fl. ☿ Cor. biglumis, coriaceo-cartilaginosa, mutica. Tegm. 2. Germ. nudum. Stigm. aspergilliformia. Car. ovata, cor. arida inclusa.

Phalaris et *Diagraphis* Trinius. *Baldingera* Fl. Wettr. *Typhoïdes* Moench. L. g. e. Schr. 106. Gärtn. d. fr. II. 6. T. 80. 6. Pal. d. Beauv. p. 36. T. 7. Willd. sp. pl. I. 1. 326. Spr. Anl. II. 149. Mert. u. K. I. 483.

b. *Cal bifarie positus. Styl. brevis. Stigm. plumosa, ad latus flosculi versus basin prominula.*

α. Cal. convexo-compressus; valvulae acutissimae vel aristatae; glumae costa intermedia apice incrassata aristata.

29. *Stipa* *L.* Pfriemengras. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Avenaceen *Spr.*

Spiculae anguste lanceolatae in paniculis. Cal. 2 valv. uniflorus, corollam superans, valv. aristatae. Cor. 2 glumis, gluma inferior coriacea longe aristata.

TEGM. 2. GERM. nudum. CAR. cor. indurata inclusa.

L. gen. ed. Schr. 121. Willd. sp. pl. I. 1. 440. Pal. de Beauv. p. 18. T. 6. Spr. Anl. II. 157. Mert. u. K. I. 530.

β. Cal. convexo — compr., valvulae non aristatae; glumae membranaceae, inferior acuta vel aristata, basi pilis brevibus instructae.

30. *Agrostis* *L.* Windhalm. O. n. *J.* Gräs. O. Agrostideen *Spr.*

Spiculae ovatae vel lanceolatae in paniculis divaricatis. CAL. 2 valv. uniflorus, corollam superans, COR. biglumis, gluma infer. mutica vel cum arista tenui. TEGM. 2. GERM. nudum. CAR. cor. arida inclusa.

Agrostis et *Anemagrostis* Trin. III. 128. T. II. *Apera, Vilfa*, *Agraulos*, *Trichodium* Pal. de Beauv. T. 4. 5. 6. L. g. e. Schr. III. Willd. sp. pl. I. 1. 361. Spr. Anl. II. 146. Mert. u. K. I. 503.

γ. Cal. convexo — compr., valv. non aristatae; glumae subcoriaceae, aristatae vel acutae, basi pilis longissimis instructae.

31. *Arundo* *L.* Reithgras. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Avenaceen *Spr.*

Spiculae lanceolatae acuminatae in paniculis diffusis vel coarctatis. CAL. 2 valv. uniflorus, corollam superans. COR. 2 glumis, basi pilis longis in gyrum positis cincta; gluma inf. mutica vel cum arista tenui. TEGM. 2. GERM. nudum. CAR. cor. arida inclusa, basi pappo longo instructa.

Calamagrostis et *Psamma* Pal. de Beauv. p. 15. T. 5 u. 6. *Arundo* et *Ammophila* Host. L. g. ed. Schr. 124. Willd. sp. pl. I. 1. 454. Trin. p. 108. Spr. Anl. II. 162. Mert. u. K. I. 517.

δ. Cal. convexo-ventricosus; valv. obtusae; glumae demum cartilagineae; infer. acuta vel cum arista basi geniculata decidua.

32. *Milium* *L.* Hirsengras. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Agrostideen *Spr.*

Spiculae convexo-convexae in paniculis divaricatis. CAL. 2 valv. uniflorus, corollam superans; valv. coriaceo-cartilaginosae. COR. 2 glumis. TEGM. 2. CAR. cor. indurata inclusa.

Milium et *Piptatherum* Pal. de Beauv. p. 12. T. 5. u. 6. *Urachne* Trin. p. 107. L. g. e. Schr. 110. Willd. sp. pl. I. 1. 358. Spr. Anl. II. 147. Mert. u. K. I. 499.

B. Spiculae uniflorae. Hermaphrod. vel feminei stamin. abortientibus, vel ♂, vel neutri in eadem inflorescentia.

Stylus brevissimus. Stigm. plumosa ad latus flosc. versus basin prominula. Spiculae ternae, intermediae ☿, *laterales* ♂; *(var.* ☿*).*

33. *Hordeum* *L.* Gerste. O. n. Gramin. *J.* Gräs. O. Hordeaceen *Spr.*

Spiculae polygamae 3 in quacunque rachidis incisura. CAL. 2 valv. ante floscul. positus, uniflorus, cum rudimento setaceo. COR. 2 glumis, infer. apice aristata. CAR. oblonga, sulcata, cor. indurata inclusa.

Zeocriton Pal. d. B. p. 114. T. 21. L. g. ed. Schr. 129 Gärtn. d. fr. II. 10. T. 81. 3. Willd. sp. pl. I. 1. 472. Spr. Anl. II. 173. Mert. u. K. I. 720.

C. Spiculae bi-multiflorae; flosculi infer. ♂ vel neutri, super. ☿.

a. *Stylus longus. Stigm. ad latus flosc. versus apicem prominula.*

α. Cal. 2 flor.; flosculorum super. ☿ glumae cartilagineae; infer. ♂ vel neutr. glumae inaequales, gl. infer. herbacea, valvulaeformis.

34. *Panicum* *L.* Fennich. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Paniceen *Spr.*

Spiculae convexo-planae in spiculis digitatis vel in paniculis divaricatis. Cal. 2 valv. biflorus, valvula infer. corolla brevior (vel o.) spiculae lateri plano adpressa, super. spiculae latus convexum tegens. Flosc. inaequales, inferior ♂ vel neuter 1—2 glumis, gluma infer. quasi tertia calycis valvula; fl. super. ☿ 2 glumis, cartilagineus. Tegm. 2. Germ. nudum. Car. subrotundo-plana, cor. indurata inclusa.

Panicum, *Orthopogon*, *Setaria* Trinius. p. 171. 177. *Panicum*, *Pennisetum*, *Orthopogon* Rob. Brown. prodr. *Panicum* u. *Digitaria* Willd. sp. p. I. 1. 333. Gärtn. fr. I. 2. T. 1. 3. Spr. Anl. II. 151. Linn. g. ed Schr. 108. *Panicum*, *Syntherisma* Schrader. *Panicum*, *Oplismenus*, *Digitaria*, *Echinochloa*, *Setaria* Pal. d. Beauv. p. 45. 50. T. 10. 11. 13. Mert. u. K. I. 461. *Panicum*.

β. Cal. 3—7 florus cor. brevior; flosculus infer. ♂. vel neuter, nudus, ceteri ☿ pilis longis cincti.

35. *Phragmites* *Trinius.* Rohrschilf. O. n. Gram. *Juss.* Gräs. O. Avenaceen *Spr.*

Spiculae anguste lanceolatae in paniculis divaricatis laxis. Cal. 2 valv. 3—7 flor. cor. brevior; flosc. infer. ♂ nudus, flosc. super. ☿ pilis ab axi orientibus elongatis bifarie cincti. Cor. 2 glum. mutica. Tegm. 2. Germ. nudum. Car cor. arida inclusa.

Arundo Linn. Willd. Sprgl. *Gymnerium* Humb. *Phragm.* Trinius F. agr. p. 134. Pal. de Beauv. T. 13. Mert. u. K. I. 527.

γ. Cal. 3 florus, corollae longitudine; flosculus super. ☿s diandrus; infer. ☿ triandri.

36. *Hierochloa Gmel.* Darrgras. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Avenaceen *Spr.*

Spiculae ovato-rotundatae in panicula laxa. Cal. 2 valv. 3 flor.; valv. membranaceae. Cor. 2 glumis, gl. inf. apice denticulata, sine vel cum arista brevi ex incisura. Tegm. 2. Styl. longus. Car. cor. marcescente inclusa.

Gmelin Sib. I. p. 100. Pal. de Beauv. p. 62. T. 12. f. 5. Trinius. 130. Spec. *Holcus* L. *Savastana* Schrank, *Disarrhenum* Labillard. — Mert. u. K. I. 547.

b. *Stylus brevis; stigmata ex basi flosculi ad latus prominula.*

37. *Arrhenatherum Pal de Beauv.* Glatthafer. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Avenac. *Spr.*

Spiculae lanceolatae in panicula patente. Flosculi ad basin pilis brevibus cincti; flos infimus ♂. Cal. 2 valv. 2 flor. cum rudimento, cor. subaequans. Cor. 2 glum., gluma inf. flosculi ♂ infra medium dorsi geniculato-aristata, flosculi ☿ mutica, vel sub apice brevi aristata. Tegm. 2. Germ. comosum. Car. adnata.

Avenae spec. Linn. *Holcus* Scopoli. — Pal. de Beauv. p. 35. T. 11. 5. Trin. p. 156. Host. gram. 2. T. 49. Mert. u. K. I. 546.

D. Spiculae 2 — multiflorae. Flosc. omnes ☿, vel summus ♂ vel depravatus.

a. *Stylus longus; stigm. filiformia, villosa, ex apice flosc. prominentia.*

38. *Sesleria Scop.* Seslerie. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Festucaceen *Spr.*

Flosc. in spicis cylindraceo-rotundatis. Cal. 2 valv. 2 — 3 flor. vix spiculae longitudine; valv. super. apice aristata. Cor. 2 glum., gl. inf. apice aristata vel 3 — 5 fida vel 3 — 5 dentata. Tegm. 2. Germ. nudum. Car. apiculata cor. arida inclusa.

Spec. *Cynosurus* L. — Scop. Carn. I. p. 63. Pal. de Beauv. p. 78. T. 16. f. 7. Trin. p. 154. Sprgl. Anl. II. 624. Mert. u. K. I. 624.

b. *Styl. brevis; stigm. plumosa, ad basin flosc. prominentia.*

α. Cal. ante flosc. positus. (Flosc. super. interdum depravatus.)

39. *Elymus L.* Sandhafer. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Hordeaceen *Spr.*

Spiculae ternae in spicae rachidis incisuris. Cal. 2 valv. 2 — multiflorus; valv. 6 spicularum trium involucrum 6 phyllum formantes. Flosc. superior interdum inexplicatus. Cor. 2 glum., gl. inf. apice mutica vel aristata. Tegm. 2. Germ. comosum. Cor. linearis corollae adnata.

Linn. g. ed. Schr. 128. Willd. sp. pl. I. 1. 467. Pal. de Beauv. p. 116. T. 20. f. 7. Trinius p. 152. Spr. Anl. II. 174. Mert. u. K. I. 717.

β. Cal bifarie positus.

aa. *Spiculae pedicellatae.*

αα. Flosculi dorso vel basi aristati.

†. Flosc. 2; infer. ☿ muticus, super. ♂ aristatus.

40. *Holcus L.* Honiggras. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Avenaceen *Spr.*

Spiculae paniculatae. Cal. 2 valv. 2 flor. cor. superans; valv. super. apice aristata. Flosculi ad basin pubescentes, fl. infer. ☿ muticus, fl. super ♂; valv. inf. e medio dorsi aristam rectam demum geniculato-reflexam emittens. Cor. 2 glum., gl. inf. coriacea, apice rotundata. Tegm. 2. Germ. nudum. Stigm. plumosa ad latus flosc. prominentia. Car. cor. arida inclusa.

L. g. ed. Schr. 1565. Gärtn. de fr. II. 2. T. 80. 2. Pal. de Beauv. p. 87. T. 17. f. 10. Trin. p. 164. Spr. Anl. II. 160 Mert. u. K. I. 549.

††. Flosc. 2 et plures, omnes ☿, vel summus depravatus.

*. Arista recta.

41. *Aïra L.* Schmielen. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Avenaceen *Spr.*

Spiculae paniculatae. Cal. 2 valv. 2 flor, corollae longitudine, interdum cum rudimento; valv. muticae. Fl. ☿ basi pilis cincti. Cor. 2 glum., gl. inf. apice mutica vel denticulata, e basi vel dorso aristata. Tegm. 2. Germ. nudum. Stigm. ad latus flosc. prominentia. Car. cor. arida inclusa.

L. g. ed. Schr. 112. Gärtn. d. fr. I. 4. T. I. 7. Willd. spec. pl. I. 1. 376. Mert. u. K. I. 551. Spr. Anl. II. 159. *Deschampsia* u. *Corynephorus* Pal. de Beauv. p. 89. T. 18. f. 2. 3. 4.

**. Arista geniculata vel reflexa.

42. *Avena L.* Hafer. O. n. Gram. *J.* Gräs. O Avenaceen *Spr.*

Spiculae pedicellatae. CAL. 2 valv. 2-multiflor. cor. longior breviorve. FL. ☿ basi et extrorsum pilosi. COR. 2 glum., gl. inf. apice bifida, vel bidentata vel biaristata, e medio dorsi aristam basi contortam geniculato-reflexam emittens. TEGM. 2. GERM. comosum vel nudum. STIGM. ad latus flosc. prominentia. CAR. libera vel cor. adnata.

Avena et spec. *Airae* L. g. ed. Schr. 122. *Avena*, *Trisetum* Pers. I. 97. u. 99. *Avena*, *Trisetum*, *Gaudinia* Pal. d. Beauv. p. 88. T. 18. u. 19. — *Avena* Trin. p. 157. Willd. sp. pl. I. 1. 443. Spr. Anl. II. 161. Mert. u. K. I. 555.

ββ. Flosc. infra apicem vel ex apice aristati, vel mutici.

†. Gluma super. carinis pectinato-ciliatis.

*. Arista infra apicem affixa.

43. *Bromus L.* Trespe. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Festucaceen *Spr.*

Spiculae paniculatae. CAL. 2 valv. 3—multiflor. cor. brevior. COR. 2 glum., gl. infer. infra apicem aristata, gl. super. carinis rigido-pectinato-ciliatis. TEGM. 2. GERM. comosum. STIGM. ad latus flosc. prominentia. CAR. sulcata cor. adnata.

Linn. g. ed. Schr. 120. Willd. sp. pl. I. 1. 428. Pal. de Beauv. p. 86. T. 17. Trin. 150. Spr. Anl. II. 165. Mert. u. K. I. 678.

**. Arista ex apice glumae.

44. *Brachypodium Pal. de Beauv.* Zwenke. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Festucac. *Spr.*

Spiculae pedicellatae in spica disticha, vel spiculae 1—2 in apice culmi. Cal. 2 valv. 3—multiflor. Cor. 2 glum., gl. inf. ex apice aristata, gl. super. carinis pectinato-ciliatis. — Cetera ut in 43.

Spec. *Bromi* L. *Festuca* Moench. Schrad. — Pal. de Beauv. p. 100. T. 19. f. 3. Roem. u. Schult. II. 736. 741. Mert. u. K. I. 691.

††. Gluma super. carinis ciliatis vel scabriusculis.

*. Cal. magnus concavus, flosculos cingens.

1. *Valvulae apice tridentatae, dens intermedius recto-aristatus.*

45. *Triodia Rob. Brown.* Dreizahn. O. n. Gram. *Juss.* Gräs. O. Festucac. *Spr.*

Spiculae paniculatae. Cal. 2 valv. 3 — 5 flor. flosculos inferiores superans. Cor. 2 glum. basi pilis fasciculatis instructa; gl. inf. apice tridentata, dens intermedius in aristam elongatus; gl. super. carinis dense ciliatis. Tegm. 2. Germ. nudum. Car. oblonga libera.

Spec. *Festuca* L. *Poa* Schrad. — Rob. Br. prodr. 182. Spr. Anl. II. 163. Pal. d. Beauv. p. 76. T. 15. 9. Trin. 147. Mert. u. K. I. 675.

2. *Valv. apice muticae; flosc. superiores neutri, inaequales.*

46. *Melica L.* Perlgras. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Festucac. *Spr.*

Spiculae paniculato-racemosae. Cal. 2 valv. cor. longitudine, 1—2 florus cum tertio flosc. pedicellato inperfecto, adhuc 2 áequales includente. Flósc. infimus perfectus, superiores neutri, inaequales. Cor. 2 glum. cartilaginea, mutica. Tegm. 2 basi connata. Car. ovata cor. membranacea inclusa.

L. g. ed. Schr. 113. Gärtn. d. fr. II. p. 5. T. 80. 4. Willd. sp. pl. I. 1. 381. Pal. d. Beauv. p. 68. T. 14. 45. Trin. 163. Sprgl. Anl. II. 167. Mert. u. K. I. 575.

**. Cal. flosculis inferioribus brevior, adpressus.

1. *Flosculi ad basin cordiformes.*

47. *Briza L.* Zittergras. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Festucac. *Spr.*

Spiculae longe pedicellatae, paniculatae. Cal. 2 valv. 3 — multiflor. cor. brevior. Flosc. imbricato-distichi, mutici. Cor. 2 glum. ventricosa, gl. infer. basi cordato-auriculata. Tegm. 2. Car. lentiformis cor. arida inclusa.

L. g. ed. Schr. 115. Gärtn. d. fr. I. 4. T. 1. 6. Willd. sp. pl. I. 1. 403. Spr. Anl. II. 166. Pal. de Beauv. 67. T. 14. 3. Trin. 138. Mert. u. K. I. 621.

2. *Flosculi e basi introrsum ventricose repando conice attenuati, dorso teretes.*

48. *Molinia Schrank,* Molinie. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Festucac. *Spr.*

Spiculae paniculatae. Cal. 2 valv. 2 — 4 flor. cor. brevior. Flosc. dorso recto, tereti. Cor. 2 glum., gl. inf. apice mutica vel mucronata. Tegm. 2. Germ. nudum. Car. ovata cor. membranacea inclusa.

Melica L. *Enodium* Gaud. — Schrank. Bayr. Fl. 336. Pal. de Beauv. p. 68. T. 14. 6. Trin. 139. Mert. u. K. I. 583.

3. *Flosc. oblongi obtusi introrsum subventricosi, dorso teretes.*

49. *Glyceria Rob. Br.* Süssgras. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Festucac. *Spr.*

Spiculae oblongae paniculatae. Cal. 2 valv. 2 — multiflor. cor. brevior. Flosculi ad latus interius subventricosi. Cor. 2 glum., gl. inf. dorso teres mutica, super. falcata. Tegm. 2. Stigm. ramoso-plumosa. Car. cor. arida inclusa.

Poa, Festuca u. *Aira* L. — *Glyceria, Catabrosia.* Pal de

Beauv. p. 96. T. 19. Trin. 137. — *Glyceria* Rob. Br. prodr. I. 179. Host. Gram. 2. T. 60. 77. Spr. Anl. II. 164. Mert. u. K. I. 585.

4. *Flosc. lanceolati vel lanceolato-subulati, dorso teretes; bracteae nullae.*

50. *Festuca L.* Schwingel. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Festucac. *Spr.*

Spiculae paniculatae pedicellatae ebracteatae. CAL. 2 valv. 2 — multiflor. cor. brevior. COR. biglumis, gl. inf. mutica vel bidentata vel brevi aristata. TEGM. 2. GERM. nudum vel comosum. CAR. unisulcata cor. adnata.

L. g. ed. Schr. 119. Willd. sp. pl. I. 1. 418. Sprgl. Anl. II. 163. *Festuca* u. *Schenodorus* Pal. de Beauv. p. 99. T. 19. f. 9. 10. 11. — Mert. u. K. I. 635.

5. *Flosc. lanceolati vel lanc. - subulati, dorso teretes; bractea e glumis bifarie positis composita.*

51. *Cynosurus L.* Kammgras. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Chlorideen *Spr.*

Spiculae paniculatae, spicula quaecunque squamulis bifarie positis bracteata. CAL. 2 valv. 3—5 flor. cor. brevior. COR. 2 glumis, gl. infer. mucronata vel emarginata. TEGM. 2. CAR. oblonga cor. arida inclusa.

L. g. e. Schr. 118. Gärtn. d. fr. I. 5. T. 1. 8. Willd. sp. pl. I. 1. 411. Spr. Anl. II. 171. Pal. de Beauv. T. 14. 1. Trin. 142. Mert. u. K. I. 631.

6. *Flosc. ovati vel lanceolati recti, dorso compressi, carinati.*

52. *Poa L.* Rispengras. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Festucac. *Spr.*

Spicae et spiculae pedicellatae, paniculatae. CAL. 2 valv. 3 — multiflor. cor. brevior. FLOSC. dorso carinato-compressi, apicibus versus latus interius incurvatis. Cor. 2 glum., gl. inf. mutica vel brevi aristata. Tegm. 2. Car. compressa libera.

L. g. ed. Schr. 114. Willd. sp. pl. I. 1. 385. Spr. Anl. II. 165. *Eragrostis*, *Megastachya*, *Sclerochloa* Pal. de Beauv. p. 70. T. 14. f. 10. u. 11. T. 15. f. 5. — Mert. u. K. I. 590.

53. *Koeleria Pers.* Koelerie. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Festucac. *Spr.*

Spiculae paniculatae in spicam lobatam contractae. Cal. 2 valv. 2 — flor. cor. paullulo brevior. Flosc. dorso carinato-compressi. Cor. 2 glum., gl. infer. mucronulata. Tegm. 2. Car. unisulcata libera.

Aira L. Trin. — Pers. Syn. 1. 97. Pal. de Beauv. p. 84. T. 17. 4. Spr. Anl. II. 164. Mert. u. K. I. 579.

7. *Flosc. ovati vel lanceolati apice introrsum curvati, dorso compresso - carinati.*

54. *Dactylis L.* Knauelgras. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Festucac. *Spr.*

Spiculae secundae paniculatae. Cal. 2 valv. 2 — multiflor. cor. brevior; valv. inaequales, apice ad latus curvatae. Flosc. apice ad latus interius curvati. Cor. 2 glum., gl. inf. apice mucronulata. Tegm. o. Car. glabra cor. inclusa.

L. g. ed. Schr. 117. Willd. sp. pl. I. 1. 407. Spr. Anl. II. 163. Spr. pug. 2. nr. 36 — 44. Pal. de Beauv. p. 85. T. 17. 5. Mert. u. K. I. 633.

bb. *Spiculae sessiles in rachidis incisuris.*

αα. Spicularum latera rachidi obversa; flosc. apice vel sub apice aristati vel mutici; cal. 3 — multiflor.

55. *Triticum L.* Weitzen. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Hordeaceen *Spr.*

Spiculae solitariae in spica, sessiles in rachidis incisuris. Cal. bifarie positus 2 valv. 3 — multiflor. cor. brevior. Cor. 2 glum., gl. inf. mutica vel aristata, infer. carinis ciliatis. Tegm. 2. Germ. comosum. Car. sulcato-convexa cor. arida inclusa.

L. g. e. Schr. 130. — *Triticum* u. *Agropyrum* Gärtn. d. fr. II. 8. T. 81. 1. Pal. d. Beauv. p. 101. 103. T. 20. f. 1. 2. 4. Trin. 151. — *Trit.* Willd. sp. pl. I. 1. 476. Spr. Anl. II. 173. Mert. u. K. I. 695.

ββ. Spicularum dorsa rachidi obversa.

56. *Lolium L.* Lolch. O. n. Gram. *J.* Gräs. O. Hordeaceen *Spr.*

Spiculae solitariae, sessiles in rachidis incisuris. Cal. 2 valv. 3 — multiflor. cor. longior. Cor. 2 glum., gl. infer. mutica vel sub apice aristata. Tegm. 2. Germ. nudum. Car. sulcato-plana cor. arida inclusa.

L. g. ed. Schr. 126. Willd. sp. pl. I. 1. 461. Pal. d. B. p. 102. T. 20. f. 3. Trin. 131. Sprgl. Anl. II. 174. Mert. u. K. I. 714.

Ord. III. Trigynia.

57. *Holosteum L.* Spurre. O. n. Caryophylleae *J. Spr.*

Cal. 5 phyllus. Cor. 5 pet. aequalis. Fil. 3 — 5 cor. breviora. Styli 3 filiformes. Caps. 1 locularis, apice dentibus 5 dehiscens, polysperma. Corculum curvatum centrale.

L. g. e. Schr. 136. Gärtn. d. fr. II. 231. T. 130. 5. Willd. sp. pl. I. 1. 488. Spr. Anl. II. 839. Mert. u. K. I. 725.

Cl. IV. Tetrandria.

Stamina 4 libera.

Ord. I. Monogynia.

A. Flores completi.

a. *Cor. monopetala infera; fruct. calyce non connatus.*

58. *Globularia Tournf.* Kugelblume. O. n. Globulariae *Juss.* Aggregatae *Spr.*

Flores aggregati paleis distincti. Cal. commun. imbricatus, propr. 1 phyllus 5 fidus. Cor. basi tubulosa, limbus subbilabiatus 5 partit. laciniis 2 erectis brevioribus. Fil. laciniis cor. alternantia. Caryops. ovata calyce inclusa. Corcul. inversum; perispermum subnullum.

L. g. ed. Schr. 169. Gärtn. d. f. I. 211. T. 44. 11. Willd. sp pl. I. 2. 539. Spr. Anl. II. 587. Mert. u. K. I. 733. Mém. du Mus. II. p. 45.

59. *Plantago L.* Wegetritt. O. n. Plantagineae. *J. Spr.*

Cal. 4 partit. Cor. tubus subventricosus, limbus 4 partitus. Filam. tubo insita longissima. Capsula supera circumscissa 2—4 locular., loculis 1.—5 spermis. Corc. erectum centrale.

L. g. ed. Schr. 186. Gärtn. d. fr. I. 236. T. 51. 3. Willd. sp. pl. I. 2. 641. Spr. Anl. II. 376. Mert. u. K. I. 800. — *Plantago, Coronopus, Psyllium* Tournf.

60. *Centunculus Dillen.* Kleinling. O. n. Lysimachiae *J.* Primuleen *Spr.*

Cal. 4 fidus cor. longior. Cor. tubus cylindraceo-globosus, limbus 4 fidus. Filam. fauci insita.

Caps. circumscissa unilocularis polysperma. Corc. horizontale centrale.

L. g. ed. Schr. 189. Gärtn. d. fr. I. 228. T. 50. 2. Willd. sp. pl. I. 2. 653. Spr. Anl. II. 386. Mert. u. K. I. 815. *Anagallidiastrum* Mich.

61. *Exacum L.* Bitterblatt. O. n. Gentianeae *J. Spr.*

Cal. 4 fidus cor. brevior. Cor. tubus rotundato-cylindricus, limbus 4 fidus. Fil. tubo insita. Anth. demum non spiraliter tortae. Capsula rotundato-compressa subbilocularis apice bivalvis, polysperma. Corcul. erectum.

L. g. ed. Sch. 185. Gärtn. d. fr. II. 158. T. 114. 5. Willd. sp. pl. I. 2. 634. Spr. Anl. II. 475. Mert. u. K. I. 798.

b. *Cor. monopetala supera. Cal. proprius duplex, interior corollam gerens.*

Germen liberum, calycibus inclusum; semen calyce inter. connatum.

62. *Dipsacus Tournf.* Karden. O. n. Dipsaceae *J.* Aggregaten *Spr.*

Flor. aggregati paleis aristatis distincti. Cal. commun. polyphyllus stellatus; propr. duplex, exter. margine integro, inter. pelviformis emarginatus. Cor. tubuloso-infundibuliformis, limbus 4 fidus, lacinia exteriore majore. Receptac. conicum paleaceum. Caryops. 4 gona calyce interno coronata. Corculum inversum; perispermum subnullum.

L. g. ed. Schr. 148. Gärtn. d. fr. II. 39. T. 86. 5. Willd sp. pl. I. 2. 543. Spr. Anl. II. 587. Mert. u. K. I. 735. Jussieu in Annal. du mus. X. p. 307. Th. Coulter, mém. sur les Dipsacées. Genèv. 1823.

63. *Scabiosa Tournf.* Scabiose. O. n. Dipsaceae *J.* Aggregaten *Spr.*

Flor. aggregati paleis setaceis distincti. CAL. commun. polyphyllus; proprius duplex, exter. 4 — 5 dentatus vel margine membranaceus, inter. urceolatus setis ciliatus. COR. infundibuliformis 4 — 5 fida, lacinia ext. major. RECEPTACULUM convexum. CARYOPS. ovato-oblonga vel 4 gona, cal. int. coronata. CORC. invers.; perisp. subnullum.

L. g. ed. Schr. 149. Gärtn. d. fr. II. 38. T. 86. 4. Willd. sp. pl. I. 2. 545. Spr. Anl. II. 585. Mert. u. K. I. 739. Vaillant, in mém. de l'Acad. de Par. 1722. *Scabiosa*, *Sucissa*, *Asterocephalus* u. *Pterocephalus*. — Schrader: *Scab. Cephalaria* u. *Trichera*. — (Mert. u. K. *Lepicephalus*, *Couiceph.*, *Succisa*, *Scab.*, *Sclerostemma*, *Trochocephalus*, *Callisterna*, *Pterocephalus*, Lagask. *Knautia.*)

c. *Cor. monopetala supera. Cal. pericarpium germinis, apice caryops. marginem minimum 4 dentatum formans.*

64. *Galium L.* Labkraut. O. n. Rubiaceae *J.* Rubiaceen O. Stellaten *Spr.*

CAL. minimus 4 dentat. COR. plano-campanulata vel plana 4 fida. STIGM. globosa. CARYOPS. 2. connatae globosae, sine calyce coronante. CORC. erectum; perisperm. o.

L. g. ed. Schr. 162. Gärtn. d. fr. I. 109. T. 24. 1. Willd. sp. pl. I. 2. 584. Spr. Anl. II. 597. Mert. u. K. I. 767. *Galium*, *Aparine* Tournf. *Vaillantiae* spec. L.

65. *Asperula L.* Waldmeister. O. n. Rubiaceae *J.* Rubiac. O. Stellaten *Spr.*

CAL. minimus 4 — 6 dentatus. COR. infundibuliformis vel campanulato-infundibuliformis 4 fida.

Stigm. capitata. Caryops. 2 connatae globosae, sine calyce coronante. Corc. erectum; perisperm. o.

L. g. ed. Schr. 157. Gärtn. d. fr. T. 195. Willd. sp. pl. I. 2. 575. Spr. Anl. II. 598. Mert. u. K. I. 579.

66. *Sherardia Dillen.* Sherardie. O. n. Rubiac. *J.* Rubiac. O. Stellaten *Spr.*

Cal. minimus 6 dentatus germen coronans. Cor. infundibuliformis 4 fida. Stigm. capitata. Car. 2 connatae, calyce persistente elongato coronatae. Corc. erectum; perisperm. o.

L. g. ed. Schr. 156. Gärtn. d. fr. I. 110. T. 24. 2. Willd. sp. pl. I. 2. 574. Spr. Anl. II. 598. Mert. u. K. I. 758.

d. *Cor. tetrapetala supera. Fruct. calyce connatus.*

67. *Cornus Tournf.* Hornstrauch. O. n. Caprifoliaceae *J.* Caprifolien *Spr.*

Cal. superus 4 dentatus. Cor. 4 petala patens. Fil. petalis alternantia, basi annulo glanduloso instructa. Stigm. obtusum. Drupa umbilicata, cal. persist. coronata. Nux bilocularis. Corc. inversum centrale.

L. g. ed. Schr. 194. Gärtn. d. fr. I. 126. T. 26. 4. Willd. sp. pl. I. 2. 660. Sprgl. Anl. II. 622. Du Roi, H. B. I. 242. Mert. u. K. I. 818. L'Heritier, cornus in Spec. botan. Par. 1788.

68. *Trapa L.* Wassernuss. O. n. Onagrariae *J.* Hydrochariden *Spr.*

Cal. semisuperus 4 fidus, foliolis 2 ad latera, 2 ad angulos germinis adnatis. Cor. 4 pet. Filam. receptaculo insita. Stigm. emarginatum. Nux ovato-4gona 1 locul. armata spinis 4 conicis. Corc. inversum.

L. g. ed. 208. Gärtn. d. fr. I. 127. T. 26. 5. Willd.

sp. pl. I. 2. 681. Spr. Anl. II. 270. Mert. u. K. I. 821. *Tribuloides* Tournf. — Tittmann, in bot. Zeit. 1818. Nr. 35. p. 593...

B. Flores incompleti.

a. *Fruct. calyce infero non connatus.*

69. *Majanthemum Wigg.* Schattenblume. O. n. Asparageae *J.* Sarmentaceen *Spr.*

CAL. 4 partitus. COR. 4 fida. FIL. basi calycis insita. BACCA globosa 2 — 3 locularis, loculis monospermis. CORC. inexplicatum excentricum.

Wiggers, prim. fl. Holsat. *Convallariae* Spec. L. *Smilax* Tournf. *Unifolium* Hall. *Smilacina* Desf. *Polygonastrum* u. *Majanthemum* Moench. Meth. — Spr. Anl. II. 225. Mert. u. K. I. 820.

70. *Alchemilla Tournf.* Löwenfuss. O. n. Rosaceae *Juss. Spr.*

CAL. 1 phyllus tubulatus 8 fidus, laciniis alternis minoribus. COR. o. FILAM. annulo glanduloso cal. insita. CARYOPS. elliptica calyce inclusa. CORCUL. inverso-erectum; perisp. subnullum.

L. g. ed. Schr. 222. Gärt. d. fr. I. 346. T. 73. 1. 2. Willd. sp. pl. I. 2. 698. Spr. Anl. II. 862. Mert. u. K. I. 828.

71. *Parietaria Tournf.* Glaskraut. O. n. Urticeae *J. Spr.*

Polygama. — Hermaphr.: CAL. 1 phyll. campanulatus 4 fidus. COR. o. FILAM. ante florescentiam geniculata introrsum deflexa, demum elastice dehiscentia, calycem expandentia. STIGM. clavatum. CARYOPS. ovata cal. elongato inclusa. Fem.: CAL. STIGM. ut in ☿. CARYOPS. calyce non elongato circumdata. CORCULUM centrale.

L. g. ed. Schr. 1576. Gärtn. d. fr. II. 184. T. 119. 8. Willd. sp. pl. IV. 952. Spr. Anl. II. 355. Mert. u. K. I. 825.

b. *Fruct. calyce supero connatus.*

72. *Sanguisorba L.* Wiesenkopf. O. n. Agrimonieae *J.* Rosaceen O. Sanguisorbeen *Spr.*

Cal. 1 phyll. 3 bracteatus, tubus 4 gonus, limbus 2 fidus. Cor. o. Stigma capitato-penicilliforme. Achenium 1 loculare 1 — 2 spermum, tubo cal. includentis adnatum, non dehiscens. Corcul. inverso-erectum; perisp. subnullum.

L. g. e. S. 190. Willd. sp. pl. I. 2. 653. Spr. Anl. II. 861. Mert. u. K. I. 815.

Ord. IV. Tetragynia.

a. *Fructus unicus.*

73. *Ilex L.* Hülsen. O. n. Frangulaceae *J.* Rhamneen *Spr.*

Cal. minim. 4 dentatus. Cor. infera 1 pet. rotata 4 fida. Stigm. 4 sessilia. Bacca subrotunda. Sem. 4 ossea. Corcul. inversum centrale.

L. g. ed. Schr. 232. Gärtn. d. fr. II. 72. T. 92. 7. Willd. sp. pl. I. 2. 707. Sprgl. Anl. II. 661. Du Roi H. B. I. 453. Mert. u. K. I. 833. *Aquifolium* Tournf.

74. *Sagina L.* Mastkraut. O. n. Caryophylleae *J.* Caryoph. O. Sagineen *Spr.*

Cal. 4 phyllus. Cor. 4 pet. infera. Stigm. pubescentia reflexa. Caps. 1 locular. 4 valvis polysperma. Corc. erectum centrale.

L. g. ed. Schr. 236. Gärtn. d. fr. II. 225. T. 129. 10. Willd. sp. pl. I. 2. 718. Spr. Anl. II. 834. Mert. u. K. I. 864.

75. *Radiola Roth*, Zwergflachs. O. n. Caryophylleae *Juss. Spr.*

Cal. 4 fidus laciniis 2 — 3 fidis. Cor. 4 pet.

infera. STIGM. capitata. CAPS. subrotunda 8 locularis 8 valvis 8 sperma. CORCUL. curvatum periphericum.

Lini spec. Linn. Roth. Fl. Germ. 1. 7. Vaill. 33. T. 4 f. 6. Micheli T. 21. Mert. u. K. I. 869.

b. *Fructus 4.*

76. *Potamogeton Tournf.* Leichkraut. O. n. Najades *Juss. Spr.*

CAL. 4 phyll. corollinus, foliolis unguiculatis. COR. 0. GERM. 4. STIGM. sessilia. DRUPAE vel nucleoli 4 sessiles in pericarpio subcarnoso. CORCUL. inversum; perisp. subnullum.

L. g. ed. Schr. 234. Gärtn. d. fr. II. 23. T. 84. 5. Willd. sp. pl. I. 2. 712. Spr. Anl. II. 121. Mert. u. K. I. 834. Richard, in Annal. du mus. 17. T. 5. f. 34 — 37.

Cl. V. Pentandria.

Stamina 5 libera.

Ord. I. Monogynia.

A. Flores completi. Cor. 1 petala infera.

a. *Fruct. nuces 2 — 4. Asperifoliae. (Corculum inversum.)*

I. G. Lehmann, plantae e famil. Asperifoliarum nuciferae. Berol. 1817.

H. A. Schrader, Comment. de Asperifol. Linn., in Comment. Goett. 1820.

α. Cor. faux pervia; nuces plus minusve lapideae.

77. *Echium Tournf.* Natterkopf. O. n. Boragineen *Juss.* Asperif. O. Echieen *Spr.*

CAL. 5 partitus erectus. COR. subcampanulata, limbo obliquo inaequali 5 lobo, lacinia infima minore reflexa. STIGM. bifidum. CAR. 4 angulatae basi adfixae, nec excavatae.

L. g. ed. Schr. 251. Gärtn. d. fr. I. 326. T. 67. 7. Willd. sp. pl. I. 2. 781. Spr. Anl. II. 447. Mert. u. K. II. 87.

78. *Pulmonaria Tournf.* Lungenkraut. O. n. Borागineae *J.* Asperif. O. Echieen *Spr.*

CAL. 5 dentatus prismatico-pentagonus. COR. infundibuliformis, limbo 5 lobo aequali erecto-patente. STIGM. emarginatum. CAR. 4 turbinatae basi affixae, nec excavatae.

L. g. ed. Schr. 244. Willd. sp. pl. I. 2. 768. Sprgl. Anl. II. 449. Lehm. Asp. 277. nr. 204. Mert. u. K. II. 70. P. de Schrank, Gen. pulmonariae illustr. in N. A. ph. m. Ac. Caes. L. C. N. C., B. IX. 1818.

79. *Lithospermum Tournf.* Steinsaame. O. n. Borागineae *J.* Asperif. O. Echieen *Spr.*

CAL. 5 partitus erectus. COR. infundibuliformis, limbo 5 fido aequali, fauce subplicata. STIGM. bifidum. CAR. 4 acuminatae subrugosae basi adfixae, nec excavatae.

L. g. ed. Schr. 241. Gärtn. d. fr. I. 327. T. 67. 8. Willd. sp. pl. I. 751. Spr. Anl. II. 449. Mert. u. K. II. 55. Lehm. 310. n. 226.

β. Cor. faux squamis instructa; sem. plus minusve arillata.

αα. Caryops. dorso carinatae, basi excavatae.

80. *Symphytum Tournf.* Beinwell. O. n. Boragin. *J.* Asperif. O. Boragin. *Spr.*

CAL. 5 partitus pentagonus. COR. cylindraceo-campanulata, tubo superne ventricoso, limbo 5 dentato coarctato margine reflexo. STIGMA simplex. CAR. 4 acuminatae marginatae apice conniventes.

L. g. ed. Schr. 245. Gärtn. d. fr. I. 325. T. 67. 5. Willd. sp. pl. I. 2. 770. Spr. Anl. II. 447. Mert. u. K. II. 76. Lehm. 351. nr. 257.

81. *Lycopsis L.* Krummhals. O. n. Boragin. *Juss.* Asperif. O. Boragin. *Spr.*

CAL. 5 partitus demum inflatus. COR. infundibuliformis, tubo incurvato-flexo, limbo 5 fido obliquo. STIGM. bifidum. CAR. 4 oblongae rugosae marginatae erectae.

L. g. ed. Schr. 250. Gärtn. d. fr. I. 327. T. 67. 9. Willd. sp. pl. I. 2. 779. Spr. Anl. II. 446. Lehm. II. 225. Mert. u. K. II. 64. *Nonea* Decand.

82. *Anchusa L.* Ochsenzunge. O. n. Boragin. *Juss.* Asperif. O. Borag. *Spr.*

CAL. 5 partitus teres. COR. infundibuliformis, tubo recto subquinquegono, limbo 5 fido aequali. STIGM. bilabiatum. CAR. 4 gibbae.

Linn. g. ed. Schr. 242. *Buglossum* Gärtn. d. fr. I. 322. T. 67. 1. Willd. sp. pl. I. 2. 756. Sprgl. Anl. II. 445. Tab. X. B. a—e. Tausch, in bot. Zeit. 1824. 1. p. 232. Mert. u. K. II. 58.

ββ. Car. liberae, basi non excavatae.

83. *Borago Tournf.* Borretsch. O. n. Boragin. *J.* Asperif. O. Borag. *Spr.*

CAL. 5 partitus demum connivens. COR. rotata, limbo 5 partito plano. FIL. bifida. ANTH. sagittatae. STIGM. obtusum. CAR. 4 liberae, basi affixae, nec excavatae.

Linn. g. ed. Schr. 248. Gärtn. d. fr. I. 323. T. 67. 3. Willd. sp. pl. I. 2. 776. Spr. Anl. II. 445. Lehm. Nr. 153. Mert. u. K. II. 86.

γγ. Car. planiusculae latere interiore adnatae, (nec basi excavatae.).

84. *Cynoglossum Tournf.* Hundszunge. O. n. Boragin. *J.* Asperif. O. Borag. *Spr.*

Cal. 5 partit. Cor. infundibuliformis, tubo cylindraceo, limbo 5 fido concavo. Stigm. emarginatum. Car. 4 depressae glochidato-hispidae, stylo persistenti affixae.

L. g. ed. Schr. 243. Gärtn. de fr. I. 323. T. 67. 4. Willd. sp. pl. I. 2. 760. Sprgl. Anl. II. 446. Lehm. p. 152. Mert. u. K. II. 65.

85. *Myosotis L.* Mauseohr. O. n. Boragin. *J.* Asperif. O. Boragin. *Spr.*

Cal. 5 fidus vel 5 dentatus. Cor. hypocrateriformis, tubo brevi, limbo 5 lobo planiusculo. Stigm. obtusum. Car. 4 planae marginatae laeves, non umbilicatae.

L. g. ed. Schr. 240. Willd. sp. pl. I. 2. 746. Spr. Anl. II. 446. Lehm. Nr. 85. Mert. u. K. II. 38. H. G. C. Reichenbach, die Vergissmeinnicht-Arten; in Sturm's Fl. v. D. Heft 42. 1822. Link, enum. hort. Berol. I. 164.

86. *Echinospermum Swarz*, Igelsaame. O. n. Asperifol. O. Boragin. *Spr.*

Cal. 5 fidus. Cor. hypocrateriformis 5 loba. Stigm. obtusum. Car. 4 trigono-pyramidales glochidato-hispidae, columnae centrali affixae, basi non umbilicatae.

Myosotis L. Gärtn. d. fr. I. 328. T. 68. 1. Spr. Anl. II. 446. *Rochelia* R. et Sch. *Echioïdes* Moench. *Echinosp.* Lehm. Nr. 94. Mert. u. K. II. 52.

81. *Asperugo Tournf.* Scharfkraut. O. n. Borag. *J.* Asperif. O. Borag. *Spr.*

Cal. 5 fidus inaequalis, denticuli 5 laciniis intermedii. Cor. minuta infundibuliformis, limbo 5 fido.

Stigm. obtusum. Car. 4 oblongae compressae marginatae, versus apicem stylo persistenti affixae, calyce grandefacto inclusae.

L. g. ed. Schr. 249. Willd. sp pl. I. 2. 778. Spr. Anl. II. 447. Lehm. I. 208. Mert. u. K. II. 87.

b. *Fructus capsula.*

α. **Caps. 1 locularis: sem. receptaculo columnari libero crassiusculo affixa.** ***Primuleae.***

I. G. C. Lehmann, **Monogr. gen. Primulearum. Lips. 1817.**
St. Hilaire, **in Mem. du mus. d'hist. nat. II. 4.**

88. *Primula Tournf.* Primel. O. n. Primulaceae *J.* Primuleen *Spr.*

Cal. tubulosus 5 dentatus 5 gonus. Cor. infundibuliformis, tubo superne ampliato, limbo 5 fido. Stigm. globosum. Caps. oblongo-ovata 1 locularis, apice 5 — 10 dentibus dehiscens, polysperma. Corculum horizontale centrale.

L. g. ed. Schr. 258. Gärtn. d. fr. I. 233. T. 50. 10. Willd. sp. pl. I. 2. 800. Spr. Anl. II. 383. Lehm. p. 27. Mert. u. K. II. 103.

89. *Hottonia Boerhaave,* Hottonie. O. n. Primuleae *Juss. Spr.*

Cal. 5 partitus. Cor. rotata, limbo 5 fido plano. Stigm. globosum. Caps. globosa 1 locular. evalvis, pistillo coronata, polysperma. Corcul. excentricum erectum.

L. gen. ed. Schr. 265. Gärtn. d. fr. III. T. 198. Willd. sp. pl. I. 2. 812. Spr. Anl. II. 386. Mert. u. K. II. 128.

90. *Anagallis Tournf.* Gauchheil. O. n. Primuleae *Juss. Spr.*

Cal. 5 partitus. Cor. rotata, limbo 5 partito plano. FIL. inferne villosa cor. tubo brevissimo insita. STIGM. capitatum. CAPS. globosa 1 locularis circumscissa, polysperma. CORC. erectum excentricum.

L. g. e. Schr. 270. Gärtn. d. fr. I. 230. T. 50. 6. Willd. sp. pl. I. 2. 821. Sprgl. Anl. II. 386. Schreber, spic. fl. Lips. 5. Mert. u. K. II. 136.

91. *Lysimachia Tournf.* Lysimachie. O. n. Primuleae *J. Spr.*

CAL. 5 part. COR. rotata, limbo 5 part. plano. FIL. glabra cor. tubo brevissimo insita. STIGM. obtusum. CAPS. globosa 1 locularis mucronata, apice dentibus 5 — 10 dehiscens, polysperma. CORCUL. erect. excentr.

L. g. e. Schr. 269. Gärtn. d. fr. I. 229. T. 50. 4. Willd. sp. pl. I. 816. Spr. Anl. II. 385. Mert. u. K. II. 129. Annal. du mus. XIV. p. 385.

β. Caps. 1 — 2 locularis; semina valvularum marginibus vel parietibus affixa; receptac. o.

92. *Menyanthes Tournf.* Zottenblume. O. n. Gentianeae *J.* Gentianeen *Spr.*

CAL. 5 partit. COR. infundibuliformis, limbo 5-fido laciniis reflexo patentibus, intus barbatis. STIGMA 1 — 3 sulcatum. CAPS. ovata 1 locul. 2 valvis, polysperma. CORC. erect. centrale.

L. g. ed. S. 263. Gärtn. fr. II. 157. T. 114. 4. Willd. sp. pl. I. 2. 810. Spr. Anl. II. 477. Mert. u. K. II. 127. *Nymphoïdes* Tournf.

93. *Erythraea Rich.* Tausendgüldenkraut. O. n. Gentianeae *J. Spr.*

CAL. 5 fidus 5 gonus. COR. infundibulif., limbo 5 fido plano. ANTH. defloratae spirales. STIGM. bilabiatum. CAPS. cylindracea 2 locular. 2 valvis, polysperma, coronata stylo basi fisso. CORC. erect. centrale.

Erithraea Renealm. spec. 77. T. 76. — *Gentiana* L. Willd. sp. pl. I. 2. 1065. L. g. e. Schr. 349. Gärtn. d. fr. T. 114. Spr. Anl. II. 472. — *Chironia* Schmidt, Bohem. I. 130. *Hippocentaurea* Schult. Oestr. Fl. I. 282. — *Erythraea* Mert. u. K. II. 232.

γ. Caps. 2 — 3 locularis, 2 — 3 valvis; dissepimenta valvularum marginibus apposita; sem. receptac. columnari affixa.

1. Cor. infundibuliformis.

94. *Convolvulus Tournf.* Winde. O. n. Convolvulaceae *J.* Convolvuleen *Spr.*

CAL. 5 partit. (bracteis 2 foliaceis approximatis remotisve fultus). COR. campanulato-infundibuliformis 5 plicata 5 gona. STIGM. 2 filiformia obtusa. CAPS. 2 — 4 locul., loculis 2 spermis, 2 valvis; dissepimenta interdum recept. columnari breviora. CORCUL. cotyledonibus rugoso-plicatis; perisp. subnull.

L. g. ed. Schr. 287. Gärtn. d. fr. II. 247. T. 134. 2. Willd. sp. pl. I. 2. 844. Mert. u. K. II. 140. *Convolv.* u. *Calystegia* Rob. Brown prodr. I. 483. Sprgl. Anl. II. 461.

95. *Datura L.* Stechapfel. O. n. Solaneae *J.* Solaneen O. mit Capseln *Spr.*

CAL. tubulosus 5 angularis 5 dentatus, basi orbiculum relinquens. COR. infundibulif. 5 gona 5 plicata 5 dentato-acuminata. STIGM. bilamellatum. CAPS. 2 locularis (inferne 4 locul.) loculis bipartitis, 4 valvis, polysperma. CORC. incurvatum centrale.

L. g. ed. Schr. 332. Gärtn. d. fr. II. 243. T. 132. 4. Willd. sp. pl. I. 2 1007. Spr. Anl. II. 459. Mert. u. K. II. 222. *Stramonium* Tournf.

96. *Hyoscyamus Tournf.* Bilsenkraut. O. n. Luridae O. Solaneae *J.* Solaneen O. mit Caps. *Spr.*

Cal. tubulosus inferne ventricosus 5 dentatus. Cor. infundibulif., limbo 5 fido, lacinia 1 latiore. Stigm. bilobum. Caps. calycis grandefacti ventre inclusa 2 locul. circumscissa operculata, polysperma. Corc. incurvatum centr.

L. gen. ed. Schr. 333. Gärtn. d. fr. I. 369. T. 75. 8. Willd. sp. pl. I. 2. 1010. Sprgl. Anl. II. 459. Mert. u. K. II. 224.

2. Cor. rotata.

97. *Verbascum Tournf.* Königskerze. O. n. Solaneae *J.* Solan. O. mit Caps. *Spr.*

Cal. 5 partitus. Cor. rotata, laciniis subaequalibus patentibus. Fil. inferne villosa. Anth. inaequales. Caps. 2 locul. 2 — 4 valvis superne bipartibilis, polysperma. Corc. erect. centrale.

L. g. ed. Schr. 331. Gärtn. d. fr. I. 262. T. 55. 8. Willd. sp. pl. I. 2. 1001. Spr. Anl. II. 460. Mert. u. K. II. 202. H. A. Schrader, Monogr. gen. Verbasci, in Comm. S. R. Gotting. S. I. II. 1813.

c. *Fructus folliculi* 2.

98. *Vinca L.* Sinngrün. O. n. Apocyneae *J.* Contorten O. Apocyneen *Spr.*

Cal. 5 fidus. Cor. hypocrateriformis, limbo 5-partito, laciniis oblique truncatis. Anth. membranaceae. Glandulae nectarif. 2 ad germinis latera. Stigm. peltatum. Folliculi 2 univalves, polyspermi. Corc. erect.; perisp. subnullum.

L. g. ed. Schr. 419. Gärtn. d. fr. II. 172. T. 117. 5. Willd. sp. pl. I. 2. 1232. Spr. Anl. II. 493. Mert. u. K. II. 288. *Pervinca* Tournf.

d. *Fructus bacca.* *Solaneae.* *(Corculum spirale.)*

I. F. Stromeyer, Plant. solanacear. ordo. Goett. 1772.
C. H. Koestlin, De mater. narcot. regni veget. earumque rat. botan. Goetting. 1808. pag. 25 — 31.
Dunal, Histoire des Solanees. Par. 1813.

99. *Solanum Tournf.* Nachtschatten. O. n. Solaneae *J.* Sol. O. mit Beeren *Spr.*

Cal. 5 dentatus. Cor. rotata 5 plicata vel 5-gona, limbo 5 fido. Anth. conniventes, apice poris 2 dehiscentes. Stigm. obtusum. Bacca bilocularis, polysperma. Corc. spirale.

L. g. e. Schr. 337. Gärtn. d. fr. II. 239. T. 131. 4. Willd. sp. pl. I. 2. 1025. Spr. Anl. II. 454. Dunal, H. T. 2. 4 — 25. Mert. u. K. II. 229.

100. *Atropa L.* Tollkirsche. O. n. Solan. O. mit Beeren *J. Spr.*

Cal. 5 partitus gibbosus. Cor. campanulata, limbo ventricoso 5 fido. Anth. assurgentes. Stigm. transverse oblongum. Bacca bilocular. polysperma.

L. g. ed. Schr. 335. Gärtn. d. fr. II. 240. T. 131. 5. Willd. sp. pl. I. 2. 1016. Spr. Anl. II. 455. Mert. u. K. II. 227. *Belladonna* Tournf.

101. *Lycium L.* Bocksdorn. O. n. Solan. O. mit Beeren *J. Spr.*

Cal. 5 fidus vel 5 dentatus, latere fissus. Cor. infundibuliformis, tubo incurvato, limbo 5 partito. Filam. inferne villosa incrassata. Stigm. bifidum. Bacca bilocular. polysperma.

L. g. e. Schr. 343. Gärtn. d. fr. II. 242. T. 132. 2. Willd. sp. pl. I. 2. 1057. Spr. Anl. II. 456. Du Roi. H. B. I. 544.

B. Flores completi. Cor. monopetala supera.

a. *Capsula apice dehiscens.*

102. *Samolus Tournf.* Salzpungen. O. n. Primulaceae *J.* Primuleen *Spr.*

CAL. 5 partitus. COR. campanulato-hypocrateriformis, limbo 5 partito, squamulis 5 staminiferis conniventibus inter lacinias. STIGM. capitatum. CAPS. semiinfera 1 locular. dentibus 5 dehiscens, polysperma. CORC. erect. excentricum.

L. g. e. Schr. 294. Gärtn. d. fr. I. 146. T. 30. 1. Willd. sp. pl. I. 2. 927. Spr. Anl. II. 387. Mert. u. K. II. 194.

103. *Jasione L.* Jasione. O. n. Campanulaceae *J.* Campanuleen *Spr.*

Flor. aggregati. CAL. communis 10—12 phyllus, propr. 5 fidus. COR. 5 partita. ANTH. conniventes, basi cohaerentes. STIGM. clavatum bifidumque. CAPS. 5 gularis bilocularis, apice perforata, polysperma. CORC. erect. centrale.

L. g. ed. Schr. 1362. Gärtn. d. fr. I. 149. T. 30. 5. Willd. sp. pl. I. 2. 888. Sprgl. Anl. II. 525. Mert. u. K. II. 146.

b. *Caps. latere foraminibus dehiscens.*

104. *Campanula Tournf.* Glockenblume. O. n. Campanuleae *J. Spr.*

CAL. 5 partitus. COR. campanulata (vel rotata) 5 fida. FILAM. basi fornicato-dilatata. STIGM. 3 fidum. CAPS. subrotunda (2) 3 (5) locularis, foraminibus (2) 3 (5) lateralibus dehiscens, polysperma. CORC. erect. centr.

L. g. ed. Schr. 290. Gärtn. d. fr. I. 153. T. 31. 2. Willd. sp. pl. I. 2. 889. Spr. Anl. II. 523. Mert. u. K. II. 149.

105. *Phyteuma L.* Rapunzel. O. n. Campanuleae *Juss. Spr.*

Fl. aggregati. Cal. profunde 5 partitus, laciniis connatis, demum a basi ad apicem solutis. Cor. rotata 5 partita, laciniis recurvis cohaerentibus. Stigm. 2 — 3 fidum. Caps. (2) 3 locul., foram. 3 lateral. dehiscens, polysperma. Corc. erect. centr.

Linn. g. e. Schr. 292. Gärtn. d. fr. I. 149. T. 30. 6. Willd. sp. pl. I. 2. 919. Sprgl. Anl. II. 524. Mert. u. K. II. 180. ***Rapunculus.*** **Tournf.**

c. *Fruct. bacca drupacea.*

106. *Lonicera Plumier*, Lonicere. O. n. Caprifoliac. *Juss*, Caprifolien *Spr.*

Cal. 5 dentatus. Cor. tubulosa irregularis, limbo subbilabiato 5 partito. Stigm. obtuso - capitatum. Bacca 2 — 3 locularis, loculis 3 spermis. Corc. radicula inversa excentricum.

L. g. ed. Schr. 319. Gärtn. d. fr. I. 132. T. 27. 2. et I. 135. T. 27. 6. Willd. sp. pl. I, 2. 984. Spr. Anl. II. 618. Mert. u. K. II. 196. Du Roi, H. B. I. 544. ***Caprifolium*** **Tournf.** ***Xylosteum*** **Riv.**

C. Flores completi. Cor. (4–) 5 petala infera.

a. *Cor. irregularis calcarata; fr. capsula.*

107. *Viola Tournf.* Veilchen. O. n. Violae *J.* Jonideen *Spr.*

Cal. 5 phyllus foliolis latere interiore affixis. Cor. 5 petala, petal. superum latum emarginatum retrorsum corniculatum, lateralia 2 recta, infima 2 majora sursum flexa. Filam. 5, quorum 2 retrorsum appendiculata. Anth. cohaerentes. Caps. unilocularis 3 valvis, polysperma. Corc. erect. centrale.

L. g. ed. Schr. 1364. Gärtn. d. fr. II. 139. T. 112. 1. Willd. sp. pl. I. 2. 1159. Spr. Anl. II. 827. Mert. u. K. II. 253. I. H. Niemeyer, de Viola. Gott. 1785.

108. *Impatiens L.* Balsamine. O. n. Papaveraceae *J.* Geranien *Spr.*

Cal. 2 phyllus minimus. Cor. 4 petala ringens, petalum exterius superum planum subtrifidum, exterius inferum conicum deorsum corniculatum, lateral. 2 bifida, laciniis inaequalibus. Filam. brevia incurva. Anth. basi cohaerentes. Caps. 5 locularis 5 valvis elastice dissiliens, valvulis in spiram convolutis, polysperma. Corc. inversum.

L. g. ed. Schr. 1365. Gärtn. d. fr. II. 151. T. 113. 4. Willd. sp. pl. I. 2. 1173. Spr. Anl. II. 796. Mert. u. K. II. 275. *Balsamina* Tournf.

b. *Cor. regularis; capsula pentagona.*

109. *Evonymus Tournf.* Spindelbaum. O. n. Rhamneae *J.* Rhamneen *Spr.*

Cal. (4-) 5 partitus. Cor. 5 petala calyci insita. Fil. basi glandulifera. Stigma obtusum. Caps. 4—5 gona, totidem locularis et valvis, loculis 1 spermis; semina arillo baccato involuta. Corc. erect. centr.

L. g. ed. Schr. 373. Gärtn. d. fr. II. 149. T. 113. 2. Willd. sp. pl. I. 2. 1130. Spr. Anl. II. 663. Mert. u. K. II. 246. Du Roi, H. B. I. 312.

c. *Cor. regularis; fr. bacca 2—4 locularis.*

110. *Rhamnus Tournf.* Wegdorn. O. n. Rhamneae *Juss. Spr.*

Cal. urceolatus 4 — 5 fidus. Cor. 4 — 5 petala, pet. minima squamaeformia. Stigm. 4 fidum.

Bacca 2 — 4 locularis, loculis 1 spermis. Corc. erectum, strophiolo cartilagineo prominente.

L. g. e. Schr. 358. Gärtn. d. fr. II. 111. T. 106. 5. Willd. sp. pl. I. 2. 1092. Spr. Anl. II. 659. Mert. u. K. II. 237. Du Roi, H. B. II. 462. *Frangula*, *Alaternus* Tournf.

D. Flores completi. Cor. 5 petala supera. Fr. bacca.

111. *Ribes L.* Johannis- u. Stachelbeere. O. n. Nopaleae *J.* Cereen *Spr.*

Cal. campanulatus 5 fidus. Petala 5 calyci insita. Stigma bifidum obtusum. Bacca umbilicata unilocularis, polysperma. Corcul. curvatum; perisperm. o.

L. g. ed. Schr. 390. Gärtn. d. fr. I. 143. T. 28. 9. Willd. sp. pl. I. 2. 1153. Spr. Anl. II. 846. Mert. u. K. II. 248. Du Roi, H. B. II. 500. *Grossularia* Tournf.

112. *Hedera Tournf.* Epheu. O. n. Caprifoliaceae *J.* Caprifolien *Spr.*

Cal. minimus 5 dentatus. Pet. 5 incurvata. Stigm. simplex. Bacca 5 locularis 5 sperma. Corculum radicula sursum versa centrale.

L. g. ed. Schr. 395. Gärtn. d. fr. I. 130. T. 26. 9. Willd. sp. pl. I. 2. 1179. Spr. Anl. II. 622. Mert. u. K. II. 277. Du Roi, H. B. I. 426.

E. Flores incompleti inferi.

113. *Illecebrum L.* Knorpelblume. O. n. Paronychiae *Juss.* Chenopodeen *Spr.*

Cal. 5 phyll. cartilagineus. Cor. o. Filam. basi connata subdenticulata. Stigm. bifidum. Caps. 1-locularis 5 valvis 1 sperma. Corc. curvatum periphericum.

L. g. e. S. 407. Gärtn. d. fr. II. 218. T. 184. 3. Willd. sp. pl. I. 2. 1203. Spr. Anl. II. 317. Mert. u. K. II. 278. *Alternanthera* Forsk. *Paronychia* Dec.

114. *Glaux Tournf.* Milchkraut. O. n. Primuleae *Juss. Spr.*

Cal. campanulatus 5 partitus. Cor. o. Filam. libera nuda. Stigm. capitatum. Caps. unilocularis 5 valvis 5 sperma. Corc. erectum excentricum.

L. g. ed. S. 408. Gärtn. d. fr. III. 37. T. 184. Willd. sp. pl. I. 2. 1210. Spr. Anl. II. 890. Mert. u. K. II. 280.

F. Flores incompleti superi.

115. *Thesium L.* Thesium. O. n. Santaleen *Spr.*

Cal. superus infundibuliformis 5 fidus. Cor. o. Fil. basi villosa. Stigm. crassiusculum. Fr. Nucula 1 sperma non dehiscens, calyce inclusa. Corc. inversum centrale.

L. g. ed. S. 410. Gärtn. d. fr. II. 40. T. 86. 6. Willd. sp. pl. I. 2. 1211. Spr. Anl. II. 321. Mert. u. K. II. 281.

Ord. II. Digynia.

A. Flores completi. Cor. 1 petala infera.

116. *Cynanchum L.* Hundswürger. O. n. Apocyneae *Juss.* Contorten O. Asclepiadeen *Spr.*

Cal. parvus 5 fidus. Cor. rotata 5 partita. Nectarium urceolatum introrsum subdivisum in processus 5 corniculatos. Filam. in gyrum connata 5 loba. Stigma scutiforme stylos 2 tegens. Fr. Folliculi 2, 1 loculares 1 valves, polyspermi. Corc. erectum; perisp. subnull.

L. g. ed. Schr. 430. Gärtn. d. fr. II. 171. T. 117. 3. Willd. sp. pl. I. 2. 1262. Mert. u. K. II. 290. *Asclepias* Schk.

117. *Gentiana Tournf.* Enlzian. O. n. Gentianeae *Juss.* Gentianeen *Spr.*

CAL. (4-) 7 partitus. COR. infundibuliformis vel tubuloso-campanulata, limbo 4 — 5 — 9 fido. STIGM. 2 sessilia. CAPS. 1 locularis 2 valvis, apice subbifida, polysperma. CORC. erect. centrale.

L. g. ed. Schr. 450. Gärtn. d. fr. II. 159. T. 114. 6. Willd. sp. pl. I. 2. 1331. Spr. Anl. II. 472. Mert. u. K. II. 334. Froelich (Jos. Aloys) libellus de Gentiana. Erlang. 1796.

118. *Cuscuta Tournf.* Flachsseide. O. n. Convolvulaceae *J.* Convolvuleen *Spr.*

CAL. 4 (-7) fidus. COR. campanulata vel urceolata 5 (-4) fida demum globosa, capsulam arcte includens. FILAM. basi squamulis fulta. STIGM. simplicia. CAPS. bilocularis basi circumscissa, loculis 2 spermis. CORCULUM spirale periphericum, pseudo-cotyledoneum.

L. g. ed. Schr. 227. Gärtn. d. fr. I. 297. T. 62. 6 Willd. sp. pl. I. 2. 702. Spr. Anl. II. 465. Mert. u. K. II. 329.

B. Flores incompleti inferi.

119. *Chenopodium Tournf.* Gänsefuss. O. n. Chenopodeae *J.* Chenopodeen *Spr.*

CAL. 5 partit. COR. o. FIL. receptaculo insita STIGM. 2 (3) reflexa. CARYOPS. lenticularis, (Utriculus pellicula tenuissima calyce pentagono inclusa). CORCULUM horizontale periphericum.

L. g. ed. Schr. 435. Gärtn. d. fr. I. 360. T. 75. 6. Willd. sp. pl. I. 2. 1299. Spr. Anl. II. 308 Mert. u. K. II. 294

120. *Atriplex Tournf.* Melde. O. n. Chenopodeae *Juss. Spr.*

Fl. hermaphroditi et feminei intermixti. — ☿. CAL.

5 partitus. Cor. o. Stigm. reflexa (interdum obsoleta). Caryops. lenticularis. — ♀ Cal. 2 partitus, demum grandescens, Styl. 2 — 3 fidus. Car. plana, altero margine calyci adfixa, altero stylifera. Corc. horizont. periphericum.

L. g. ed. Schr. 1577. Gärtn. d. fr. I. 361. T. 75. 8. Willd. sp. pl. IV. 957. Spr. Anl. II. 308. Mert. u. K. II. 306.

121. *Herniaria Tournf.* Bruchkraut. O. n. Amaranthaceae *J.* Chenopodeen O. Amarantheen *Spr.*

Cal. 5 partit. Cor. o. Fil. 10, 5 sterilia calyc. laciniis alternantia. Stigm. acuminata. Fr. Utriculus minimus 1 spermus evalvis. Corculum periphericum.

L. g. ed. Schr. 434. Gärt. d. fr. III. 179. T. 213. Willd. sp. pl. I. 2. 1296. Spr. Anl. II. 318. Mert. u. K. II. 292.

122. *Ulmus Tournf.* Rüster. O. n. Amentaceae *J.* Amentaceen *Spr.*

Cal. urceolatus (4) 5 (8) dentatus. Cor. o. Fil. (4) 5 (8). Stigm. reflexa pubescentia. Nux (Samara) suborbiculata compressa alata, 1 — 2 sperma. Corc. inversum.

L. g. ed. Schr. 443. Gärtn. d. fr. I. 224. T. 49. 5. a. b. Willd. sp. pl. I. 2. 1324. Spr. Anl. II. 352. Mert. u. K. II. 326. Du Roi, H. B. III. 160.

C. Flores completi. Cor. 5 petala supera.

Fruct. duplex, e carpellis 2 constans. Umbellatae. Corculum in apice caryopsidis, radicula sursum versa.

C. Sprengel, plantarum umbelliferarum denuo disponendarum prodrom. Halae 1813.

G. F. Hoffmann, genera umbelliferarum. Mosq. 1816. Vol. I. pars. 1 et 2. 1816.

C. Sprengel, Doldengewächse, in Anleitung z. K. d. G. Halle 1817. p. 623 — 645.

G. D. I. Koch, generum tribuumque plant. Umbellif. nova descript. — in Nov. Act. N. C. Vol. XV. T. 1. p. 55. — 156.

F. C. Mertens u. *D. I. Koch*, Doldengewächse, in Deutsch. Fl. II. 1826. p. 16 — 33 und p. 352 — 475.

C. H. Köstlin, de mat. narcot. regni veg. earumque rat. botan. Tüb. 1818. p. 41 — 44.

I. Fol. composita. Umbellae perfectae.

A. Involucrum universale nullum. *Pimpinelleae.* Spr. Anl. II. 631 — 634.

a. *Fructus ovatus quinquecostatus.*

α. Involucra nulla.

αα. Valleculae trivittatae.

123. *Pimpinella L.* Bibernell.

Cal. obsoletus. Petala 5 cordata apiculo inflexo canaliculato. Stigm. subglobosa. Fr. ovato-globosus, carpellum costis 5 obtusis, lateralibus marginantibus; valleculis planiusculis, raphe excavata. *(Umbellae ante florescentiam nutantes.)*

L. g. ed. Schr. 498. *Anisum* Gärtn. fr. T. 23. 1. *Pimp* u. *Tragium* Hoffm. I. T. 1. 12. Koch, U. XII. I. p. 120. T. 10. f. 55. 56. Mert. u. K. II. 434.

ββ. Valleculae univittatae.

124. *Apium Tournf. Hoffm.* Sellerie.

Cal. obsoletus. Pet. 5 rotundata plana apice involuta, integra. Styli reflexi. Fruct. rotundato-ovatus, carpellum costis 5 acutiusculis, lateralibus marginantibus, raphe excavata.

L. sp. pl. I. 379. Gärtn. d. fr. T. 22. 9. Hoffm. I. 75. T. I. 8. Koch, Umb. p. 125. Mert. u. K. II. 449.

γγ. Valleculae evittatae.

125. *Aegopodium L.* Gleissfuss.

Cal. obsoletus. Pet. 5 obovata concava, apiculo uncinato inflexa. Stigm. capitata. Fr. ovato-ellipticus, carp. costis 5 obtusis, valleculis subconvexis, rhaphe excavata.

L. g. ed. Schr. 500. Gärtn. d. fr. II. 274. T. 140. 4. Hoffm. I. 80. Koch. I. p. 122. T. 10. f. 49. 50. Mert. u. K. II. 439.

β. Involucrum universale nullum, partiale oligophyllum.

αα. Valleculae dorsi univittatae.

126. *Seseli L.* Sesel.

Cal. 5 dentatus. Pet. 5 inflexo-ovato-cordata, planiuscula. Stigm. obtusa. Fruct. ovatus, carp. costis 5 acutis subalatis, lateralibus marginantibus, vallec. sulcatis, superficiei commissuralis 2 vittatis.

L. g. ed. Schr. 492. Willd. sp. pl. I. 2. 1458. Mert. u. K. II. 406. *Sium* Roth. G. II. 337. Koch. umb. p. 109.

127. *Anethum Tournf. Hoffm.* Dill.

Cal. 5 dentatus. Pet. 5 apice obtusa, involuta. Styli reflexi. Fr. ovatus plano-marginatus, carp. costis 5, 3 acute carinatis, 2 lateral. subinconspicuis, vallec. sup. commiss. 2 vittatis.

L. g. ed. Schr. 496. Gärtn. d. fr. I. 91. T. 21. 11. Hoffm. umb. 117. T. I. 13. Mert. u. K. II. 376. Koch. umb. p. 91.

b. *Fruct. rotundato-ovatus 5 costatus. Valleculae univittatae. Involucr. partiale oligophyllum.*

128. *Helosciadium Koch.* Sumpfschirm.

Cal. 5 dentatus. Pet. 5 oblongo-ovata apiculata integra recta. STYLI longi FRUCT. lateribus compressus, carpell. costis 5 subacutis, lateralibus marginantibus, rhaphe excavata.

Koch umb. p. 125. *Sium* u. *Sison* L. sp. pl. I. 363. Gärtn. de fr. I. 104. T. 23. 4. *Sium* u. *Meum* Sprgl. umb. sp. p. 115. Mert. u. K. II. 443. *Falcaria* River.

c. *Fruct. prismatico-oblongus.*

α. Cal. obsoletus; involucrum partiale o.

129. *Carum L.* Kümmel.

CAL. obsolet. PET. 5 carinata inflexo-emarginata. STYLI breves. FR. lateribus compressus, carpell. costis 5 obtusis, lateralibus marginantibus, valleculis sulcatis univittatis, vittis articulatis. *(Flor. disci abortientes.)*

L. g. ed. Schr. 497. Gärtn. d. fr. I. 100. T. 23. 7. Willd. sp. pl I. 2. 1470. *Carum, Bunium, Sium* Hoffm. umb. I. T. I. 25. Koch umb. p. 121. Mert. u. K. II. 437.

β. Cal. magnus 5 dentatus; involucr. partiale polyphyllum.

130. *Oenanthe L. Sprgl.* Rebendolde.

CAL. 5 dentatus. PET. 5 inflexo-cordata bifida. STYLI subulati. FR. angulosi apice calyce stylisque persist. coronati, carpell. costis 5 subacutis, valleculis univittatis, vittis basi annulum callosum cum protuberantia excavata formantibus, rhaphe plana, vittis parallelis. *(Flor. in radio polygami, plerique ♂, vel ſere omnes ☿ in Oen. Phellandrium.)*

L. g. ed. Schr. 484. Gärtn. d. fr. T. 22. 6. Willd. sp. pl. I. 2. 1440. Hoffm umb. T. 1. f. 17. Koch. umb. p. 112. Mert. u. K. II. 413. *Oenanthe* u. *Phellandrium* L.

B. Involucra diversa, univers. plerumque o. Fruct. solidus, cortice plus minusve crassa vel membranis laxis tectus; valleculae univittatae. — *Smyrnieae.* — Spr. Anl. 634 — 637.

a. *Fruct. compresso-planus.*

131. *Selinum. L. Hoffm.* Silge.

Cal. obsoletus. Pet. 5 obcordata ubbiloba erecta conniventia. Styli reflexi. Fr. lenticularis bialatus, carpellum costis 5 obtuse alatis, lateralibus latioribus, rhaphe carinata.

L. g. ed. Schr. 470. Hoffm. umb. I. p. 152. T. I. 16. Koch umb. p. 100. 1. T. 9. f. 22. 23. Gärtn. d. fr. I. 89. T. 21. 8. *Angelica* Spr. Anl. II. 642. Mert. u. K. II. 392.

b. *Fruct. ovato-globosus.*

132. *Aethusa L.* Gleisse.

Cal. obsoletus. Pet. 5 obcordata bifida apiculo inflexo obtuso, inaequalia. Styli reflexi. Fr. solidus, carpellum costis 5 subacutis, lateralibus marginantibus latioribus, rhaphe plana.

L. g. ed. Schr. 487. Gärtn. d. fr. I. 94. T. 22. 3. Hoffm. umb. I. p. 95. T. I. 5. Koch umb. p. 111. Mert. u. K. II. 418.

c. *Fruct. ovato-rotundatus lateribus compressus.*

133. *Cicuta L.* Wüterich.

Cal. 5 dentat. Pet. 5 obcordata lobulo inflexo, aequalia. Styli longi reflexi persist. Stigm. capitata. Carp. costis 5 planiusculis, lateralibus latioribus marginantibus, cortice in valleculis prominula, vittis commissuralibus unitis.

L. g. ed. Schr. 486. Gärtn. d. fr. T. 22. 10. Hoffm. Umb. I. p. 177. Koch Umb. p. 129. T. 10. f. 53. 54. Mert. u. K. II. 450. R. F. Schuchard, de cicuta officinali. Gott. 1818.

C. Involucrum universale partialeque. Fruct. armatus aculeis setisque. — *Caucalineae.* — Spr. Anl. II. 637 — 638.

134. *Caucalis Tournf.* Haftdolde.

Cal. 5 dentatus. Pet. 5 inflexo cordata, in disco aequalia, in radio inaequalia, extimum maximum bifidum. Styli subulati. Fr. oblongus, carpell. costis 5 prominulis aculeatis, angulis interpositis setosis vel pariter aculeatis.

L. g. ed. Schr. 464. Gärtn. d. fr. I. 81. T. 20. 5. *Caucalis* u. *Turgenia* Hoffm. U. I. p. 55. 59. T. I. f. 14. Koch, U. p. 79. T. 9. f. 14. 16. Mert. u. K. II. 361.

135. *Daucus Tournf.* Mohrrübe.

Cal. 5 dentatus. Pet. 5 inaequalia, extima biloba inflexo-cordata. Styli reflexi. Fr. ovalis, carp. costis 5 aculeatis, angulis interpositis setosis vel pariter aculeatis, basi conniventibus. — *Umbella demum concavo-contracta. Flor. inradio ☿ abortientes.*

L. g. e. Schr. 466. Gärtn. d. fr. I. 79. T. 20. 4. Hoffm. U. I. 61. T. I. f. 10. Koch U. p. 77. T. 9. f. 11. Mert. u. K. II. 358.

136. *Torilis Adans.* Borstendolde.

Cal. 5 dentatus. Pet. 5 strigosa obcordata apiculo brevi recto, extrorsum subradiantia. Fr. ovato-oblongus, carp. subquinque-costatum, undique setis aculeisque tectum.

Hoffm. U. I. 49. T. 1. 18. Gärtn. d. fr. I. 83. T. 20. 6. Koch, U. p. 80. T. 9. f. 15. Mert. u. K. II. 363. *Tordylium* Linn. sp. pl. I. 346.

D. Involucrum univers. nullum. Fruct. rostratus.

Scandicineae. — Spr. Anl. II. 639.

a. *Fruct. pyramidalis.*

137. *Scandix Tournf.* Nadelkerbel.

Cal. obsoletus. Pet. 5 obcordata apiculo inflexo acuminato, extimum majus. Styli persistentes. Fr. pyramidalis lateribus compressus, carp. glabrum costis 5 planis, rostro dimidii nuclei longitudine. *Fl. disci abortientes.*

L. g. ed. Schr. 489. Gärtn. d. fr. II. 33. T. 85. 5. *Scandix* u. *Wylia* Hoff. U. 2. I. p. 24. T. 1. f. 22. Koch U. p. 132. Mert. u. K. II. 460.

b. *Fruct. ovato-conicus.*

138. *Anthriscus Pers.* Klettenkerbel.

Cal. obsoletus. Pet. 5 cordato-oblonga apiculo inflexo truncata, inaequalia. Styli breves persist. Fr. lateribus compressus, carpell. glabrum vel muricatum ecostatum evittatum, rostro 4 sulcato glabro, rhaphe profunde sulcata.

Pers. syn. 1. 320. *Anthriscus* u. *Chaerophyllum* Spr. Hoffm. U. 1. 38. T. 1. f. 19. 21. 24. Koch U. p. 131. T. 10. f. 57 — 60. Mert. u. K. II. 457. *Torilis* Gärtn. d. fr. T. 20. f. 6. *Chaerophyllum* T. 23. f. 9.

c. *Fruct. lineari-oblongus.*

139. *Chaerophyllum L.* Kälberkropf.

Cal. obsoletus. Pet. 5 obovata plana lobulo inflexo, subaequalia. Styli recti inaequales. Fruct. lateribus compressus erostratus, carp. costis 5 subelevatis, valleculis univittatis, rhaphe sulcata.

L. g. ed. Schr. 490. Gärtn. d. fr. I. 107. T. 23. 10.

Hoffm. U. I. 31. T. 1. f. 20. Koch Umb. p. 130. T. 10. f. 61 — 63. Mert. u. K. II. 451. *Myrrhis* Tournf. Sprgl. *F. G. Londes,* de chaerophyllo. Goett. 1801. c. Tab. color.

E. Involucr. universale partialeque. Fruct. subovatus lateribus compressus.

a. *Ammineae.* — Spr. Anl. II. p. 640.

α. Fruct. prismatico-ovatus 5 gularis, valleculae trivittatae.

140. *Sium L.* Merk.

Cal. 5 dentatus. Pet. 5 obcordata erecta aequalia apiculo inflexo obtusa. Styli reflexi. Fr. lateribus compressus, carp. 5 gulatum 5 costatum, valleculis subconvexis.

L. g. ed. Schr. 480. Gärtn. d. fr. T. 23. 4. Willd. sp. pl. I. 2. 1431. Koch Umb. p. 117. Mert. u. K. II. 431. *Drepanophyllum* Hoffm. Umb. 2. I. 110. T. 1. f. 16.

β. Fruct. ovato-oblongus.

αα. Valleculae evittatae.

141. *Conium L.* Schierling.

Cal. obsoletus. Pet. obcordata emarginata apiculo inflexo. Styli reflexi. Fr. lateribus compressus, carp. costis 5 obtusis, immaturis crenulato-undulatis, demum nodosis, vallec. planis.

L. g. ed. Schr. 469. Gärtn. d. fr. I. 100. T. 22. 10. Willd. sp. pl. I. 2. 1395. Hoffm. U. 2. I. 99. T. 1. 3. Koch U. p. 135. T. 10. f. 40. Mert. u. K. II. 463. *Cicuta* Tournf.

142. *Berula Tournf. Koch,* Berle.

Cal. 5 dentatus. Pet. 5 obcordata apice lobulo inflexo integra. Styli reflexi. Fruct. subsexgonus marginibus compressus, carp. costis 5 subplanis, lateralibus marginantibus, vallec. subconvexis.

Koch Umb. p. 186. Besser, b. Roem. u. Sch. VI. 583. Mert. u. K. II. 435. Spec. v. *Sium* L. Sprgl.

ββ. Valleculae univittatae.

143. *Critamus Besser*. Sicheldolde.

Cal. 5 dentatus. Pet. 5 obcordata lacinia inflexa integra. Styli breves. Fr. marginibus compressus, carpell. costis 5 sub elevatis, rhaphe subexcavata.

Besser, Enum. p. Volh. p. 93. Mert. u. K. II. 440. *Drepanophyllum* Hoffm. U. I. 109. Koch U. p. 123. *Sium* L. sp. pl. I. 362. Gärtn. de fr. T. 23. 4. *Meum* Spr. II. 633. *Seseli* Roem. u. Sch. VI. 535.

b. *Pimpinelleae.* — *Fr. ovatus, vallec. univittatae.*

144. *Petroselinum Hoffm.* Petersilge.

Cal. obsoletus. Pet. 5 rotundata apice lobulata subemarginata. Styli breves reflexi. Fr. lateribus compressus, carp. costis 5 obtusis, lateralibus marginantibus, rhaphe excavata.

Hoffm. U. 1. 78. T. 1. 7. Gärtn. d. fr. T. 22. 9. Koch Umb. p. 127. *Apium* L. g. ed. Schr. 499. Spr. Anl. II. 633. — Mert. u. Koch II. 448.

F. Involucrum universale subnullum, simplex vel caducum. — Selineen I. — Spr. Anl. II. 640 - 643.

Fruct. compresso-planus marginatus. — Involucrum partiale polyphyllum.

a. *Cal. quinquedentatus.*

α. Valleculae multivittatae.

145. *Peucedanum Tournf.* Haarstrang.

Cal. 5 dentatus. Pet. 5 obovata in lacinulam oblongam inflexam coarctata emarginata. STYLI breves. FR. plano-marginatus non alatus, carp. costis 5 obtusis parallelis, vallec. 2—3 vittatis, rhaphe striata.

L. g. ed. Schr. 472. Gärtn. d. fr. I. 88. T. 21. f. 7. 10. Willd. sp. pl. I. 2. 1405. Koch Umb. p. 92, Mert. u. K. II. 377. *Selinum* Roth. II. 356.

β. Valleculae univittatae.

146. *Heracleum* *L.* Bärenklau.

CAL. 5 dent. PET. 5 obcordata inaequalia, interiora inflexo-emarginata, exter. majora bifurcata; STYLI breves approximati. FR. membranaceo-marginatus, carp. costis 5, 3 dorsal. obtusis parallelis, 2 lateral. remotiusculis, vittis clavato-elevatis, rhaphe vittis 4 clavulatis.

L. g. ed. Schr. 477. Gärtn. d. fr. I. 86. T. 21. 4. Willd. sp. pl. I. 2. 1421. Koch Umb. p. 89. Mert. u. K. II. 371. *Heracleum, Sphondylium* (Tournf.) u. *Wendia* Hoffm. U. I. 152. T. I. f. 11. *Branca* All. ped. 1291.

b. *Cal. obsoletus.*

α. Valleculae univittatae.

147. *Angelica* *L.* Angelik.

CAL. obsoletus. PET. 5 aequalia acuminata arcuato-incurva immarginata. STYLI reflexi. FR. ovalis semicompressus membranaceo-marginatus bialatus, carpell. costis 5, 3 dorsal. acutis alatis, vallec. sulcatis univittatis.

L. g. e. Schr. 479. Willd. sp. pl. I. 2. 1428. Hoffm. U. I. 158. T. 1. 15. Koch U. p. 99. T. 20. 21. Mert. u. K. II. 390. *Imperatoria* Besser. *Selinum* Roth.

β. Valleculae 3—4 vittatae.

148. *Silaus* *Besser*, Silau.

CAL. obsoletus. PET. 5 elliptica subemarginata brevissime unguiculata. Styli breves. Fr. oblongus superne compressus, carp. semiteres costis 5 carinatis, lateralibus marginantibus.

Besser, bei R. u. Sch. VI. p. 36. Koch U. p. 105. Mert. u. K. II. 399. — *Peucedanum* Willd. sp. pl. I. 2. 1406. *Cnidium* u. *Peucedanum* Spr. Anl. II. 633. *Sium* Roth.

G. Involucra polyphylla. Cal. 5 dentatus. — Selineen II. — Spr. Anl. II. 641 u. 643.

a. *Valleculae univittatae; costae 5 primariae, 4 secundariae.*

149. *Laserpitium Tournf.* Laserkraut.

Cal. 5 dent. Pet. 5 aequalia obcordata emarginata. Styli clavati persist. Fr. ovalis subcompressus dorso 8 alatus, carp. cost. 5 filiformibus primariis, 4 secundariis alatis.

L. g. e. Schr. 476. Gärtn. d. fr. II. 31. T. 85. 5. Koch Umb. T. 9. f. 1. 2. Mert. u. K. II. 352. Willd. sp. pl. I. 2. 1414.

b. *Valleculae 1–3 vittatae, costae 5 filiformes.*

150. *Oreoselinum Hoffm.* Bergsilge.

Cal. 5 dentatus. Pet. 5 obovata apiculo oblongo inflexo subemarginata. Styli breves. Fr. oblongus dorso compressus marginatus, carp. costis 5 parallelis, vallec. superficiei commissuralis 2 — 6 vittatis, vittis latentibus vel subelavatis.

Oreoselinum u. *Thysselinum* Hoffm. U. p. 134. 154. Gärtn. d. fr. T. 21. f. 10. Koch Umb. T. 9. f. 28. 29. *Selinum* u. *Athamanta* L. sp. pl. I. 350. 352. *Ligusticum* u. *Thysselinum* Spr. U. p. 40. 69. *Peucedanum* Mert. u. K. II. 380 — 384.

II. Involucra nulla. Vallec. univittatae. — Selineen III. — Spr. Anl. II. 642.

151. *Pastinaca Tournf.* Pastinak.

Cal. minimus 5 dentatus. Pet. 5 ovata integra involuta. Styli reflexi. Fr. ovalis plano-compressus margine alatus, carpellum costis 5, 3 dorsalibus planis, (striis) valleculis planis, vittis tenuissimis, rhaphe plana.

L. g. ed. Schr. 494. Gärtn. d. fr. I. 87. T. 21. 5. Hoffm. U. 123. T. I. f. 11. Willd. sp. pl. I. 2. 1465. Koch U. p. 90. T. 9. f. 26 — 27. Mert. u. K. II. 375.

II. Fol. simpliciora.

a. *Umbella conferta, demum capituliformis.*

Fruct. ecostatus, evittatus.

α. **Fruct. aculeis hamatis tectus.**

152. *Sanicula Tournf.* Sanickel. O. n. Umbell. O. Uebergangsformen *Spr.*

Cal. 5 dentatus. Pet. 5 aequalia erecta apice inflexa. Styli subulati reflexi. Fr. oblongo-subglobosus, carp. aculeolis hamatis vel glochidatis tectus. *Fl. polygami, ☿ sessiles, plerique ♂ pedunculati.*

L. g. ed. Schr. 458. Gärtn. d. fr. I. 79. T. 20. 3. Willd. sp. pl. I. 2. 1366. Hoffm. U. 1. 65. T. I. 1. Koch U. p. 139. Mert. u. K. II. 469.

β. **Fruct. paleis squamosis obsitus.**

153. *Eryngium Tournf.* Mannstreu. O. n. Umbell. O. Uebergangsf. *Spr.*

Cal. 5 phyllus erectus. Pet. 5 oblonga apicibus ad basin inflexis. STYLI filiformes recti. FR. obovatus paleis obsitus calyce coronatus. *Fl. omnes* ☿.

L. g. ed. Schr. 456. Gärtn. d. fr. T. 20. 1. Willd. sp. pl. I. 2. 1356. Spr. Anl. II. 645. Koch U. p. 159. Mert. u. K. II. 470.

b. *Umbella subperfecta. Involucra magna. Fruct. ovatus lateribus compressus, 5 costatus. — Bupleureae. — Spr.* Anl. II. 630.

154. *Bupleurum Tournf.* Hasenöhrlein.

CAL. obsoletus. PET. 5 apice truncata involuta. STYLI breves reflexi. FR. lateribus compressus, carp. costis 5 subalatis, vallec. multi- vel evittatis, rhaphe excavata. *Fl. omnes* ☿.

L. g. ed. Schr. 460. Gärtn. d. f. I. 97. T. 22. 7. Willd. sp. pl. I. 2. 1369. Koch, U. p. 114. T. 10. f. 51. 52. Mert. u. K. II. 421. *Bupleurum* u. *Odontites* Spr. b. Roem. u. Sch. VI. 382. *Bupleurum, Diaphyllum, Isophyllum* u. *Odontites* Hoffm. U. p. 114. T. 1. f. 2.

c. *Umbella inperfecta. Involucr. commune parvum. Fruct. subtectus lateribus compressus, 3 costatus. — Hydrocotylineae. —* Spr. Anl. II. 628.

155. *Hydrocotyle Tournf.* Wassernabel.

CAL. obsoletus. PET. 5 integra patentia. STYLI brevissimi erecti. FR. semiorbiculatus, rhaphe dorsoque tricostato angustus, cortice reticulato-nervoso obductus. *Fl. omnes* ☿.

L. g. ed. Schr. 457. Gärtn. d. fr. I. 95. T. 23. 5 (exot.). Willd. sp. pl. I. 2. 1360. Spr. Anl. II. 629. Koch U. p. 144. Mert. u. K. II. 474.

Ord. III. Trigynia.

a. *Cor. 1 petala supera.*

156. *Viburnum Tournf.* Schneeball. O. n. Caprifoliaceae *J.* Caprifolien *Spr.*

Cal. parvus 5 partitus (inferne bibracteatus). Cor. campanulata 5 fida, laciniis reflexo-patentibus. Stigm. sessilia glandulis turbinatis insita. Bacca monosperma, sem. osseum. Corcul. subexcentricum, radicula sursum versa.

L. g. ed. Schr. 503. Gärtn. d. fr. I. 133. T. 27. 3. Willd. sp. pl. I. 2. 1486. Spr. Anl. II. 620. Mert. u. K. II. 476. Du Roi H. B. III. 129.

157. *Sambucus Tournf.* Hollunder. O. n. Caprifoliaceae *J. Spr.*

Cal. minimus 5 partitus. Cor. rotato-concava profunde 5 loba, lobulis patentibus. Stigm. 3 sessilia glandulae ventricosae insita. Bacca trilocularis 3 sperma, sem. angulata. Corc. subexcentricum.

L. g. ed. Schr. 505. Gärtn. d. fr. I. 137. T. 27. 7. Willd. sp. pl. I. 2. 1494. Spr. Anl. II. 620. Mert. u. K. II. 478. Du Roi H. B. III. 40.

b. *Cor. 5 petala infera.*

158. *Corrigiola L.* Hirschsprung. O. n. Portulaceae *Juss.* Portulaceen O. Paronychien *Spr.*

Cal. 5 partitus laciniis margine membranaceis demum conniventibus. Pet. 5 breviora. Stigm. 3 sessilia. Nucleolus 1 spermus triqueter calyce inclusus.

L. g. ed. Schr. 516. Gärtn. d. fr. I. 358. T. 75. 3. Willd. sp. pl. I. 2. 1506. Sprgl. Anl. II. 841. Mert. u. K. II. 483.

Ord. IV. Tetragynia.

159. *Parnassia Tournf.* Parnassie. O. n. Capparideae *Juss. Spr.*

Cal. 5 partit. Cor. 5 pet. infera; Nectarium: squamae 10 cordatae glanduloso-ciliatae. Stigm. 4 sessilia. Caps. 4 gono-ovata 4 valv. 1 locularis polysperma. Corc. curvatum; perisperm. subnullum.

L. g. ed. Schr. 523. Gärtn. d. fr. I. 287. T. 60. 1 Willd. sp. pl. I. 2. 1516. Spr. Anl. II. 778. Mert. u. K. II. 484.

Ord. V. Pentagynia.

a. *Flores inferi.*

160. *Linum Tournf.* Flachs. O. n. Caryophylleae *Juss.* Caryoph. O. Uebergf. *Spr.*

Cal. 5 phyllus. Pet. 5 unguibus annulo perigyno inserta cum filam. 10, quorum 5 petalis opposita abortientia. Caps. subpentagona 10 locularis, valv. 10 introrsum flexis, loculis 1 spermis. Corc. inversum; perisp. o.

L. g. ed. Schr. 528. Gärt. d. fr. II. 146. T. 112. 11. Willd. sp. pl. I. 2. 1533. Spr. Anl. II. 837. Mert. u. K. II. 491.

161. *Drosera L.* Sonnenthau. O. n. Capparideae *Juss. Spr.*

Cal. profunde 5 fidus. Pet. 5 ante florescentiam spiraliter convoluta. Fil. 5 apice latiora vel bifida. Anth. 10. Styli 6 (2. 3.) clavati. Caps. 1-locular apice 3 — 4 — 5 valvis polysperma. Corc. curvatum; perisp. o.

L. g. ed. Schr. 531. Gärtn. d. fr. I. 291. T. 61. 2. Willd. sp. pl. I. 2. 1543. Spr. Anl. II. 777. Mert. u. K. II. 500. Thunberg, de drosera, in Schraders Journ. B. I. p. 211. (*C. I. H. Schiede*, de pl. hybridis sponte natis. Cass. 1825.)

b. *Flor. aggregati, capitati.*

162. *Armeria Willd.* Grasnelke. O. n. Plumbagineae *Juss. Spr.*

Cal. propr. 1 phyllus, limbo scarioso plicato. Pet. 5 basi subconnata. Styli distantes. Fr. Utriculus 1 locul. 1 sperm. evalvis calyce inclusus. Corc. inversum.

Linn. g. ed. Schr. 527. Gärtn. d. fr. T. 44. Willd. sp. pl. I. 2. 1522. Spr. Anl. II. 382. Mert. u. K. II. 485. Koch, in bot. Zeit. VI. 1823. p. 689. . .

Ord. VI. Polygynia.

163. *Myosurus L.* Mauseschwänzchen. O. n. Ranunculaceae *J. Spr.*

Cal. 5 phyll. coloratus. Pet. 5 minima ungue tubuloso nectarifero. Stigm. sessilia. Caryopsae multae 4 gonae in receptaculo columnari elongato. Corc. inversum in apice perispermi.

Linn. g. ed. Schr. 538. Gärtn. d. fr. I. 354. T. 74. 5. Willd. sp. pl. I. 2. 1568. Spr. Anl. II. 732. Mert. u. K. II. 505.

Cl. VI. Hexandria.

Stamina 6 libera.

Ord. I. Monogynia.

a. *Flor. completi inferi.*

164. *Berberis Tournf.* Sauerdorn. O. n. Berberideae *Juss. Spr.*

Cal. 6 phyllus. Pet. 6 basi glandulifera. Fil.

6 elastica adscendentia compressa edentula. STIGMA sessile peltatum. BACCA unilocularis 2 — 3 sperma. CORC. erectum.

L. g. ed. Schr. 595. Gärtn. d. fr. I. 200. T. 42. 6. Willd. sp. pl. II. 1. 227. Spr. Anl. II. 670. Mert. u. K. II. 603. Du Roi H. B. I. 120.

165. *Peplis L.* Peplis. O. n. Salicariae *J. Spr.*

CAL. compresso-campanulatus 12 dentatus, dentibus alternis minoribus. COR. 6 petala vel o. STIGM. orbiculatum. CAPS. cordata bilocularis evalvis polysperma. CORC. erectum; perisp. subnullum.

L. g. ed. Schr. 605. Gärtn. d. fr. I. 237. T. 51. 4. Willd. sp. pl. II. 1. 243. Spr. Anl. II. 710. Mert. u. K. II. 605.

b. *Flor. incompleti superi.*

166. *Leucojum L.* Knotenblume. O. n. Narcissi *J.* Coronarien O. Spathaceen *Spr.*

SPATHA simplex. CAL. corollinus campanaeformis 6 partitus, laciniis aequalibus apice incrassatis. STYL. clavatus. CAPS. trilocularis 3 valvis. CORC. excentricum hilo oppositum.

L. g. e. Schr. 548. Willd. sp. pl. II. 1. 30. Spr. Anl. II. 247. Mert. u. K. II. 514.

c. *Flor. incompleti inferi.*

Cal. 1 phyllus 6 dentatus 6 fidus vel 6 partitus; fruct. bacca.

167. *Convallaria L.* Maililie. O. n. Asparageae *Juss.* Sarmentaceen O. Ruscineen *Spr.*

CAL. corollinus subgloboso-campanulatus vel cylindraceo-infundibuliformis, limbo 6 fido. STIGM. trilobum. BACCA globosa trilocularis, loculis dispermis. CORC. inexplicatum excentricum.

L. g. ed. Schr. 575. Gärtn. d. fr. I. 59. T. 16. 6. Willd.

sp. pl. II. 1. 160. Spr. Anl. II. 225. Mert. u. K. II. 563. *Lilium Convallium* Tournf.

168. *Asparagus Tournf.* Spargel. O. n. Asparageae *Juss.* Sarmentaceen O. Asphodeleen *Spr.*

Cal. corollin. subrotatus 6 partitus, lacin. 3 alternis apice reflexis (basi non nectariferis). Stigm. trigonum. Bacca globosa 3 locularis, loculis 2 spermis, trivalvis. Corc. excentricum hilo oblique oppositum; perisperm. cartilagineum.

L. g. ed. Schr. 573. Gärtn. d. fr. I. 58. T. 16. 5. Willd. sp. pl. II. 1. 150. Spr. Anl. II. 231. Mert. u. K. II. 560.

d. *Fl. incompleti inferi 6 phylli.*

α. Cal. corollinus; fructus capsula.

169. *Lilium Tournf.* Lilie O. n. Liliaceae *J.* Coronarien O. Liliac. *Spr.*

Cal. corollin. campanulatus, foliolis 6 revolutis, basi sulco tubuloso nectarifero instructis. Stigm. 3-gonum 3 lobum. Caps. 6 sulcata 3 locularis 3 valvis. Sem. plana. Corc. lineare subcurvatum centrale.

L. gen. ed. Schr. 558. Gärtn. d. fr. II. 16. T. 83. 4. Willd. sp. pl. II. 1. 84. Sprgl. Anl. II. 232. Mert. u. K. II. 535. P. I. Redouté, Les Liliacées. Paris 1802 — 1806.

170. *Allium Tournf.* Lauch. Asphodeli *J.* Coronarien O. Spathaceen *Spr.*

Spatha 1 — 2 phylla multiflora (umbellifera). Cal. coroll. campanulatus vel patens 6 phyllus; (nectar. o). Stigm. simplex. Caps. 3 locularis 3 valvis polysperma. Sem. rotundato-angulata. Corc. curvatum excentricum.

L. g. ed. Schr. 557. Gärtn. d. fr. I. 56. T. 16. 2. Willd. sp. pl. II. 1. 63. Spr. Anl. II. 244. Mert. u. K. II.

516. Haller, De Allii gen. nat. liber. — Treviranus, Allii spec. horti botan. Wratisl. 1822.

171. *Anthericum L.* Zaunblume. O. n. Asparageae *J.* Sarmentaceen O. Asphodeleen *Spr.*

CAL. coroll. patens 6 phyllus. GLANDULAE 6 nectariferae ad germinis basin. STIGM. trigonum. CAPS. trisulcata 3 locularis polysperma. SEM. angulata. CORC. filiforme curvatum excentricum.

L. g. ed. Schr. 570. Gärtn. d. fr. I. 55. T. 16. 1. Willd. sp. pl. II. 1. 134. Spr. Anl. II. 226. Mert. u. K. II. 556. *Phalangium* Tournf.

172. *Ornithogalum Tournf.* Vogelmilch. O. n. Asphodeli *J.* Coronarien O. Spathaceen *Spr.*

CAL. corollin. subinfundibuliformis patens 6 phyllus. STIGM. obtusum. CAPS. angulata 3 locularis 3 valvis polysperma. SEM. subrotunda. CORC. subcentrale hilo approximatum.

L. g. ed. Schr. 566. Gärtn. d. fr. I. 65. T. 17. 3. Willd. sp. pl. II. 1. 111. Spr. Anl. II. 244. Mert. u. K. II. 540. Hoppe, in bot. Zeit. 1807. p. 339. Persoon, in Usteri neue Annalen. St. 5. p. 8. T. 1. f. 2. — Wallroth, Sch. crit. I. p. 139. . . Reichenbach, i. bot. Zeit. 1822. p. 537. Hornung, i. bot. Zeit. 1824. Nr. 3.

β. Cal. glumaceus.

173. *Acorus Tournf.* Kalmus. O. n. Aroïdeae *J.* Aroïdeen *Spr.*

SPADIX cylindraceus. CAL. corollin. 6 phyllus. FIL. glandulis receptaculi insita. STIGM. sessile punctiforme. CAPS. 6 angularis 3 locularis 3 sperma, non dehiscens. CORC. centrale.

L. g. ed. Schr. 586. Gärtn. d. fr. II. 27. T. 84. 10. Willd. sp. pl. II. 1. 199. Spr. Anl. II. 127. Mert. u. K. II. 569.

174. *Juncus Tournf. L.* Simse. O. n. Junci *J.* Junceen *Spr.*

Cal. 6 phyllus subglumaceus, foliolis alternis interioribus corollinis. Stigm. 3 filiformia elongata. Caps. triquetra 3 locular. 3 valvis. Sem. multa, margini interno dissepimentorum adnata. Corc. inexplicatum centrale.

L. g. ed. Schr. 590. Gärtn. d. fr. I. 53. T. 15. 5. Willd. sp. pl. II. 1. 204. Spr. Anl. II. 190. T. 7. f. 1. Mert. u. K. II. 570. G. T. Rostkovii, Monogr. gen. Junci. Berol. 1801. I. C. Bicheno, in Transact. of the Linn. Soc. Vol. XII. E. H. F. Meyer, Monogr. Junci gen. Gott. 1819. Ejusd. Synops. Juncorum rite cognit. ib. 1821.

175. *Luzula Decand.* Waldsimse. O. n. Junci *J.* Junceen *Spr.*

Cal. 6 phyllus subglumaceus, foliolis alternis interior. corollinis. Stigm. 3 filiformia elongata. Caps. triquetra 1 locularis 3 valvis 3 sperma, dissepimenta o. Sem. subrotunda basi valvularum affixa. Corc. centrale.

Juncus. L. g. ed. Schr. 590. Willd. sp. pl. II. 2. 216. 221. *Luzula* Spr. Anl. II. 190. Mert. u. K. II. 594. Desvaux, in Journ. de Botan. T. 1. Nr. 3. 1808. E. H. F. Meyer, Monogr. Luzulae gen. Gott. 1819. Ejusd. Synops. Luzular. r. c. ib. 1823.

Ord. III. Trigynia.

a. *Coronariae.*

176. *Colchicum Tournf.* Zeitlose. O. n. Liliaceae *J.* Coronarien O. Liliac. *Spr.*

Cal. corollin. 1 phyll. infundibuliformis 6 partitus, tubo longissimo radicali. Fil. 6 laciniarum calyc. basi insita. Germ. subterraneum. Styl. 3 filiformes. STIGM. canaliculata. CAPSULAE 3 connatae 1 locul. 1 valv. polyspermae. CORC. excentricum hilo oppositum.

L. g. ed. Schr. 621. Gärtn. de fr. I. 70. T. 18. 2. Willd. sp. pl. II. 1. 272. Spr. Anl. II. 238. Mert. u. K. II. 628.

b. *Junceae.*

177. *Trichlochin L.* Dreizack. O. n. Junci *J.* Junceen *Spr.*

CAL. corollin. 6 phyllus, foliol. ovatis concavis. STIGM. 3 vel 6 sessilia plumosa. CAPS. 3 vel 6 connatae spermapodophoro 3 — 6 gono adnatae 1 — 2 loculares 1 spermae, basi dehiscentes. CORC. centrale; perisp. subnullum.

L. g. ed. Schr. 616. Gärtn. d. fr. II. 26. T. 84. 9. Willd. sp. pl. II. 1. 264. Spr. Anl. II. 190. Mert. u. K. II. 627. *Juncago* Tournf.

178. *Scheuchzeria L.* Scheuchzerie. O. n. Junci *J.* Junceen *Spr.*

CAL. coroll. profunde 6 partitus, laciniis reflexo-patentibus. STIGM. 3 vel 6 sessilia. CAPS. 3 — 6 basi connatae reflexo-distantes 1 locular. 2 valves 1 — 2 spermae. CORC. inexplicatum centrale.

L. g. ed. Schr. 615. Gärtn. d. fr. T. 119. Willd. sp. pl. II. 1. 263. Spr. Anl. II. 191. Mert. u. K. II. 626. Scheuchzer, Gram. 336. Richerand, in Annal. du mus. 17. T. 5. f. 25. 26.

c. *Polygoneae.*

179. *Rumex L.* Ampfer. O. n. Polygoneae *J.* Polygoneen *Spr.*

CAL. 6 phyllus, foliol. alternis interioribus corollinis majoribus conniventibus, demum excrescentibus in valvulas exaridas semen (nucem) triquetrum tegentibus. STIGM. 3 penicilliformia reflexa. CORC. inversum periphericum.

L. g. e. Schr. 613. Gärtn. d. fr. II. 178. T. 119. 2. Willd. sp. pl. II. 1. 249. Spr. Anl. II. 305. Mert. u. K. II. 607. ***Lapathum*** Tournf.

Ord. IV. Polygynia.

180. *Alisma L.* Froschlöffel. O. n. Junci *J.* Hydrocharideen *Spr.*

CAL. 3 phyllus. COR. 3 petala patens. STIGM. obstusa. CAPSULAE 6 — 20 compressae subtrigonae 1 spermae evalves. CORC. curvatum; perisperm. o.

L. g. ed. Schr. 625. Gärtn. d. fr. II. 22. T. 84. 4. Willd. sp. pl. II. 1. 276. Spr. Anl. II. 266. Mert. u. K. II. 630.

Cl. VII. Heptandria.

Stamina 7 libera.

Ord. I. Monogynia.

a. *Primuleae.*

181. *Trientalis L.* Trientalis. O. n. Lysimachiae *J.* Primuleen *Spr.*

CAL. 7 phyllus. COR. 1 pet. 7 partita stellata. STIGM. capitatum. CAPS. baccaeformis 1 locularis, non dehiscens. CORC. erect. excentricum.

L. g. e. Schr. 626. Gärtn. d. fr. I. 227. T. 50. 1. Willd. sp. pl. II. 1. 282. Sprgl. Anl. II. 389. Mert. u. K. II. 637.

b. *Sapindeae.*

182. *Aesculus L.* Rosskastanie. O. n. Acera *J.* Sapindeen *Spr.*

CAL. ventricosus (4-) 5 dentatus. COR. inaequalis 5 petala. ANTH. adscendentes. CAPS. coriacea trilocularis 3 valvis loculis 2 spermis; (caps. perfecta abortu 2 — 3 locularis 2 — 3 valv. 2 — 4 sperma). CORCULI cotyledones crassi plicati.

L. g. ed. Schr. 628. Gärtn. d. fr. II. 135. T. 111. 2. Willd. sp. pl. II. 1. 699. Spr. Anl. II. 699. Mert. u. K. II. 638. Du Roi H. B. I. 60.

Cl. VIII. Octandria.

Stamina 8 libera.

Ord. I. Monogynia.

A. Flores completi superi.

a. *Cor. 4 petala.*

α. Caps. cylindracea.

Onagrae J. Corc. inversum; perisperm. nullum.

183. *Oenothera L.* Nachtkerze. O. n. Onagren O. ächte Onagr. *Spr.*

CAL. cylindraceus 4 fidus. COR. 4 petala. FILAM. cal. fauci insita. STIGM. 4 fidum crassiusculum. CAPS. prismatica 4 locul. 4 valvis; sem. multa cortice spongiosa cincta.

L. g. ed. S. 637. Gärtn. fr. I. 159. T. 32. 1. Willd. sp. pl. II. 1. 306. Spr. Anl. II. 701. *Onagra* Tournf.

184. *Epilobium L.* Weiderich. O. n. ächte Onagr. *Spr.*

Cal. 4 phyllus. Cor. 4 petala. Filam. alterna breviora. Stigm. 4 fidum obtusum. Caps. cylindracea 4 locular. 4 valvis; sem. multa pappo coronata.

L. g. ed. Schr. 639. Gärtn. d. fr. I. 157. T. 31. 6. Willd. sp. pl. II. 1. 313. Spr. Anl. II. 702. *Chamaenerion* Tournf.

β. Caps. subrotunda.

185. *Calluna Salisb.* Besenheide. O. n. Ericinae *J.* Ericeen O. Zweihörnige *Spr.*

Cal. profunde 4 partitus duplex. Cor. 4 pet. Nectar. campanulatum 4 partitum. Stigm. bifidum. Caps. 4 locul. 4 valv. latere dehiscens, dissepimentis valvulis parallelis; sem. multa. Corc. inversum.

Willd. Enum. 415. Decand. fl. Fr. 2808. *Erica* L. Willd. sp. pl. II. 373.

γ. Caps. alata (Samara). *Acerinae.*

186. *Acer Tournf.* Ahorn. O. n. Acerinae *J.* Ahorne *Spr.*

Flor. ♂, ♀ et ☿ in diversis arboribus, rarius in ejusdem arboris ramis diversis. Cal. 5 partit. Cor. 5 pet. patens. Stam. 8. Stigm. 2. — ♂: Stigma obsoletum in callo nectarifero. — ♀: Anth. clausae. Stylus longus. Caps. 2 connatae alatae 1 spermae. Corc. curvatum, cotyledonibus plicatis; perisperm. o.

L. g. ed. Schr. 1590. Gärtn. d. fr. II. 166. T. 116. 1. Willd. sp. pl. IV. 983. Spr. Anl. II. 694. Du Roi, H. B. I. 1.

δ. Fr. bacca 4 locularis. Corculum erectum centrale.

187. *Oxycoccos Tournf. Pers.* Moosbeere. O. n. Ericinae *J.* Ericeen O. Epacriden *Spr.*

Cal. minimus 4 partit. Cor. 4 petala, pet. revolutis. Anth. conniventes. Stigm. crassiusculum. Bacca 4 locul. polysperma.

Pers. Syn. I. 418. Nr. 961. *Vaccinium* L. Willd. sp. pl. II. 1. 354. Spr. Anl. II. 521.

b. *Cor. monopetala 4 fida.*

α. Fr. bacca 4 locularis.

188. *Vaccinium L.* Heidelbeere. O. n. Ericinae *J.* Ericeen O. Epacriden *Spr.*

Cal. minim. 4 dentatus. Cor. 4 fida. Anth. dorso aristatae. Stigm. obtusum. Bacca calyce (demum deciduo) umbilicata 4 (-5) locularis, polysperma. Corc. erectum centrale.

L. g. ed. Schr. 658. Gärtn. d. fr. I. 142. T. 28. 7. Willd. sp. pl. II. 1. 348. Spr. Anl. II. 521. Du Roi, H. B. III. 120.

β. Fr. capsula subrotunda supera 4 locularis.

189. *Erica Tournf.* Heide. O. n. Ericinae *J.* Ericeen O. Zweihörige *Spr.*

Cal. 4 phyllus (coloratus). Cor. campanulata 4 fida subventricosa. Fil. receptaculo insita. Anth. bifidae. Stigm. tetragonum. Caps. 4 locular. 4 valvis superne dehiscens, valvularum marginibus introrsum flexis; sem. multa recept. centrali affixa. Corculum inversum.

L. g. ed. Schr. 659. Gärtn. d. fr. I. 302. T. 63. 3. Willd. sp. pl. II. 1. 356. Spr. Anl. II. 514. Thunberg, de Erica.

B. Flores incompleti inferi.

190. *Daphne L.* Seidelbast. O. n. Vepreculae *J.* Thymelaeen *Spr.*

Cal. corollinus infundibuliformis 4 fidus. Stigm.

capitatum. Fruct. Bacca (Drupa) 1 locularis; nux crustacea. Corcul. inversum; perisp. subnull.

L. g. ed. Schr. 664. Gärtn. d. fr. I. 188. T. 39. Willd. sp. pl. II. 1. 415. Spr. Anl. II. 324. Du Roi, H. B. I. 294. *Thymelaea* Tournf.

Ord. II. Digynia.

191. *Moehringia L.* Möhringie. O. n. Caryophylleae *Juss.* Caryophylleen O. Stellarinen *Spr.*

Cal. 4 phyllus. Cor. 4 petala (minor). Stigm. simplicia. Caps. unilocularis 4 valvis; sem. multa angulata. Corcul. curvatum periphericum.

L. g. ed. Schr. 676. Gärtn. d. fr. II. 226. T. 129. 11. Willd. sp. pl. II. 1. 439. Spr. Anl. II. 835.

Ord. III. Trigynia.

192. *Polygonum L.* Knöterich. O. n. Polygoneae *Juss.* Polygoneen *Spr.*

Cal. corollin. 5 partitus, laciniis 3 exterioribus grandescentibus, sem. triquetrum includentibus. Fil. (4. 5. 6. 7. 9.) 8. Styli 2—3 filiformes. Corcul. periphericum.

L. g. ed. Schr. 677. Gärtn. d. fr. II. 181. T. 119. 5. 6. Willd. sp. pl. II. 1. 440. Spr. Anl. II. 304. Al. Braun, in bot. Zeit. 1824. Nr. 23. p. 352. . . *Bistorta, Persicaria, Fagopyrum* Tournf.

Ord. IV. Tetragynia.

a. *Flos inferus.*

α. Fr. bacca 4 locularis.

193. *Paris Tournf.* Einbeere. O. n. Asparagineae *J.* Sarmentaceen O. Ruscineen *Spr.*

Cal. 4 phyllus. Pet. 4 angustiora. Anth. oblongae medio filam. adnatae. STIGM. tetragona. BACCA 4 locul. polysperma. CORC. periphericum.

L. g. ed. S. 683. Gärtn. d. fr. II. 19. T. 83. 7. Willd. sp. pl. II. 1. 471. Spr. Anl. II. 225.

β. Fr. capsula 4 locularis.

194. *Elatine L.* Tännel. O. n. Caryophylleae *J.* Caryoph. O. Uebergangsformen *Spr.*

CAL. 4 phyllus. PET. 4 minima. STYLI 4 erecti. CAPS. globoso-depressa 4 locul. 4 valvis, polysperma. CORC. erectum curvatum; perisperm. subnullum.

L. g. ed. Schr. 685. Gärtn. d. fr. II. 142. T. 112. 4. Willd. sp. pl. II. 1. 472. Spr. Anl. II. 838. *Potamopitys* Buxb. *Alsinastrum* Vaill.

b. *Flos semisuperus.*

Fr. bacca uniloculāris.

195. *Adoxa L.* Bisamkraut. O. n. Saxifrageae *J.* Saxifrageen *Spr.*

CAL. 2 phyllus inferne germine coalitus. COR. 4 (-5) fida. FIL. 8 (-10). BACCA globosa semiinfera 1 locul. 4 sperma. CORC. inversum in apice perispermi.

L. g. ed. Schr. 684. Gärtn. d. fr. II. 141. T. 112. 3. Willd. sp. pl. II. 1. 472. Spr. Anl. II. 649. *Moschatellina* Tournf.

Cl. IX. Enneandria.

Stamina 9 libera.

Ord. IV. Hexagynia.

196. *Butomus Tournf.* Wasserlisch. O. n. Tripetaloïdeae *J.* Hydrochariden *Spr.*

Cal. o. Cor. 6 petala. Anth. bilamellatae. Caps. 6 uniloculares 1 valv. introrsum dehiscentes, polysp. Corc. periphericum.

L. g. ed. S. 693. Gärtn. d. fr. I. 74. T. 19. 3. Willd. sp. pl. 1. 491. Sprgl. Anl. II. 267.

Cl. X. Decandria.

Stamina 10 libera.

Ord. I. Monogynia.

a. *Cor. 5 petala irregularis.*

197. *Dictamnus L.* Diptam. O. n. Fraxinellae *J.* Rutaceen *Spr.*

Cal. 5 phyllus. Pet. 5 longe unguiculata, infer. 1 et 2 super. subreflexa. Filam. glandulosa declinata. Stigm. assurgens. Caps. 5 coalitae superne distantes bivalves 2 spermae. Corc. erectum.

L. g. ed. Schr. 726. Willd. sp. pl. II. 1. 541. Spr. Anl. II. 670. *Fraxinella* Tournf. — *Fraxinellae* Nees v. Esenbeck, in N. A. S. L. C. N. C. Vol. XI. p. 713 — 717.

b. *Cor. 5 petala regularis.*

α. Cal. 5 phyllus corollam subaequans, coloratus.

198. *Monotropa L.* Ohnblatt. O. n. Rhododendreen *Juss.* Ericeen O. Rhododendreen angränz. *Spr.*

Cal. inferne corolla connatus. Pet. 5 basi gibbosa, nectarifera. Stigm. infundibuliforme 4 lobum. Caps. 4 (-5) locular. 4 (-5) valvis; sem. multa recept. centrali 8 gono adfixa. Corc. erectum.

L. g. ed. Schr. 737. Gärtn. d. fr. III. 45. T. 185. Spr. Anl. II. 512. Willd. sp. pl. II. 1. 573. *Orobanchoïdes* Tournf. *Hypopitys* Dill.

β. Cal. minimus 5 dentatus.

199. *Ledum L.* Porst. O. n. Rhododendreae *J.* Ericeen O. Rhododendreen *Spr.*

Cal. 1 phyll. 5 dentat. Cor. 5 pet. plana. Stigm. 5 lobum. Caps. 5 locularis, basi dehiscens; sem. multa arillata recept. centrali 5 lobo affixa. Corcul. erectum.

L. g. ed. Schr. 744. Gärtn. d. fr. II. 145. T. 112. 9. Willd. sp. pl. II. 1. 602. Spr. Anl. II. 511. Du Roi H. B. I. 517.

200. *Pyrola Tournf.* Wintergrün. O. n. Ericinae *J.* Ericeen O. Zweihörnige *Spr.*

Cal. 1 phyll. 5 fidus. Cor. 5 pet. concava. Stigm. crassiusculum 5 lobum. Caps. 5 locularis, 5 gona, angulis dehiscens; sem. multa paleacea dissepimentis e medio valvularum affixa. Corc. erectum.

L. g. ed. Schr. 572. Gärtn. d. fr. I. 303. T. 63. 4. Willd. sp. pl. II. 1. 621. Sprgl. Anl. II. 516. E. Wolff, De pyrola. Gott. 1817. C. Radius, De pyrola et chimophila. Lips. 1821. D. Don, Mon. of the gen. Pyrola, in mem. of the Werner. Soc. T. V. p. 220.

c. *Cor. monopetala aequalis.*

201. *Andromeda L.* Andromede. O. n. Ericinae *J.* Ericeen O. Zweih. *Spr.*

Cal. 1 phyll. 5 partit. Cor. ovato-campanulata 5 fida. Fil. receptac. insita. Stylus cylindraceus. Caps. 5 locularis angulis dehiscens; sem. pauca (non arillata). Corc. erectum.

L. g. ed. Schr. 747. Gärtn. d. fr. I. 304. T. 63. 5. Willd. sp. pl. II. 1. 607. Sprgl. Anl. II. 514. *Chamaedaphne* Buxb.

202. *Arbutus Tournf.* Bärentraube. O. n. Ericeen *J.* Eric. O. Zweih. *Spr.*

Cal. 1 phyll. 5 partit. minimus. Cor. ovata 5 loba. Fil. subulato-ventricosa cor. insita. Styl. 5 gonus. Bacca supera 5 locularis, loculis 1 spermis; sem. ossea. Corc. erectum.

L. g. ed. Schr. 750. Gärtn. d. fr. I. 284. T. 59. 4. Willd. sp. pl. II. 1. 616. Spr. Anl. II. 515. Du Roi, H. B. I. 107. I. A. Murray, De arbuto uva ursi. Goett. 1764. *Uva Ursi* Tournf.

Ord. II. Digynia.

a. *Cor. nulla. Cal. inferus.*

α. **Capsula ovata disperma.**

203. ***Scleranthus*** *L.* Sandknauel. O. n. Holoraceae *Juss.* Chenopodeen *Spr.*

Cal. 1 phyll. tubulatus 5 dentatus. Styli capillares. Caps. ovata calyce inclusa. Corcul. periphericum.

L. g. ed. Schr. 667. Gärtn. d. fr. II. 196. T. 126. 2. Willd. sp. pl. II. 1. 660. Spr. Anl. II. 312.

β. **Caps. birostris polysperma.**

204. *Chrysosplenium Tournf.* Milzkraut. O. n. Saxifrageae *J.* Saxifrageen *Spr.*

Cal. 1 phyll. 4 — 5 lobus planus. Fil. 8 — 10. Styli subulati. Caps. birostris 1 locularis apice dehiscens; sem. multa in fundo caps. Corc. erectum centrale.

L. g. e. Schr. 763. Gärtn. d. fr. I. 208. T. 44. 7. Willd. sp. pl. II. 1. 637. Spr. Anl. II. 649.

b. *Cor.* 5 *petala.*

α. **Germen superum, intermedium vel inferum. Corcul. erectum centrale.**

205. *Saxifraga Tournf.* Steinbrech. O. n. Saxifrageae *J. Spr.*

Cal. 5 partitus inferus, superus vel intermedius. Stigm. lata. Caps. bilocularis inter stylos persistentes dehiscens, polysperma.

L. g. ed. Schr. 764. Gärtn. d. fr. I. 177. T. 36. 3. Willd. sp. pl. II. 1. 638. Spr. Anl. II. 646. Casp. C. d. Sternberg, Revisio Saxifragarum - icon. ill. Ratisb. 1810.

β. **Germen superum. Corcul. excentricum.**

206. *Gypsophila L.* Gypskraut. O. n. Caryophylleae *Juss.* Caryophylleen *Spr.*

Cal. urceolato - angulatus 5 fidus. Pet. 5 non unguiculata. Styli filiformes divergentes. Caps. 1 locularis 4 — 5 valvis, polysperma.

L. g. ed. Schr. 768. Willd. sp. pl. II. 1. 662. Spr. Anl. II. 831.

207. *Saponaria L.* Seifenkraut. O. n. Caryophylleae *Juss. Spr.*

Cal. tubulosus 5 dentatus basi nudus. Pet. 5

longe unguiculata. STYLI paralleli. CAPS. 1 locularis apice dentibus 5 dehiscens, polysperma. CORC. curvatum.

L. g. ed. S. 769. Gärtn. d. fr. II. 233. T. 130. 9. Willd. sp. pl. II. 1. 667. Spr. Anl. II. 831.

208. *Dianthus L.* Nelke. O. n. Caryophylleae *J. Spr.*

CAL. tubulosus 5 dentatus basi squamis fultus. PET. 5 longe unguiculata. FIL. 10, 5 petalis, 5 annulo perigyno insita. STIGM. recurva. CAPS. 1 locularis 4 — 5 valvis, polysperma. CORC. subcurvatum.

L. g. ed. Schr. 770. Gärtn. d. fr. II. 227. T. 129. 13. Willd. sp. pl. II. 1. 671. Spr. Anl. II. 831. *Caryophyllus* Tournf.

Ord. III. Trigynia.

a. *Cal. 1 phyllus. Pet. longe unguiculata.*

Corc. erectum excentricum.

209. *Silene L.* Silene. O. n. Caryophylleae *J. Spr.*

CAL. tubuloso-ventricosus 5 dentatus. PET. 5 limbo bifido, collo denticulato. FIL. 10, 5 petalis, 5 annulo perigyno insita. STIGM. reflexa. CAPS. basi 3 locularis, apice 5 fariam dehiscens, polysperma.

L. g. ed. Schr. 772. Gärtn. d. fr. II. 233. T. 130. 8. Willd. sp. pl. II. 1. 691. Spr. Anl. II. 831. *Viscago* Dill.

210. *Cucubalus Tournf.* Taubenkropf. O. n. Caryophylleae J. *Spr.*

CAL. tubuloso-inflatus 5 dentatus. PET. 5 nuda. FIL. 5, petalis annulo perigyno insita. STIGM. reflexa. CAPS. basi 3 locularis, apice 3 — 6 fariam dehiscens, polysperma.

L. g. ed. Schr. 771. Gärtn. d. fr. I. 376. T. 77. 7. Spr. Anl. II. 832. Willd. sp. pl. II. 1. 684.

b. *Cal. 5 phyllus. Petala oblonga.*

211. *Stellaria L.* Sternmiere. O. n. Caryophylleae *Juss.* Caryoph. O. Stellarinen *Spr.*

CAL. concavus. PET. 5 bipartita. FIL. 10 receptac. insita, alterna breviora vel sterilia. STYLI divergentes. CAPS. 1 locular. 6 valvis, polysperma.

L. g. ed. S. 773. Gärtn. d. fr. II. 223. T. 130. 3. *Alsine* ib. II. 223. T. 129. 7. Willd. sp. pl. II. 1. 710. Spr. Anl. II. 833. *Alsine* Tournf.

212. *Arenaria L.* Sandkraut. O. n. Caryophyll. *J.* Car. O. Stellarinen *Spr.*

CAL. patens. PET. 5 integra. FIL. alterna inaequalia. STYLI divergentes. CAPS. 1 locularis apice 3 — 6 valvis, polysperma.

L. g. ed. S. 774. Gärtn. d. fr. II. 232. T. 130. 7. Willd. sp. pl. II. 1. 716. Spr. Anl. II. 833.

Ord. IV. Pentagynia.

a. *Petala longe unguiculata.*

Corc. erectum excentricum.

213. *Lychnis L.* Lychnis. O. n. Caryophylleae *Juss. Spr.*

CAL. tubulosus 5 dentatus. PET. 5 collo denticulata. FIL. recept. insita. STIGM. pubescentia. CAPS. 1 locularis basi 5 locular. apice 5 valvis, polysperma.

L. g. ed. S. 796. Gärtn. d. fr. II. 229. T. 130. 2. Willd. sp. pl. II. 1. 807. Spr. Anl. II. 832.

214. *Agrostemma L.* Rade O. n. Caryophylleae *Juss. Spr.*

CAL. tubulosus subangulosus 5 dentatus. PET. 5 integra nuda. FIL. 5, petalis annulo perigyno insita.

Stigm. simplicia. Caps. 1 locularis 5 valvis, polysperma.

L. g. ed. S. 795. Gärtn. d. fr. II. 228. T. 130. 1. Willd. sp. pl. II. 1. 805. Spr. Anl. 832.

b. *Petala oblonga.*

α. **Filam. receptaculo insita. Cal. 5 phyllus. Corc. erect. excentricum.**

215. *Cerastium L.* Hornkraut. O. n. Caryophylleae *Juss.* Car. O. Stellarinen *Spr.*

Cal. 5 phyllus patens. Pet. 5 bifida. Fil. inaequalia. Stigm. obtusa. Caps. 1 locularis apice 5 — 10 dentibus dehiscens, polysperma.

L. g. e. S. 797. Gärtn. d. fr. II. 231. T. 130. 6. Willd. sp. pl. II. 1. 811. Spr. Anl. 833. *Myosotis* Tournf.

216. *Spergula L.* Sperk. O. n. Caryophyll. *J.* Car. O. Stellar. *Spr.*

Cal. concavo-patens. Pet. 5 indivisa. Fil. inaequalia, alterna saepius sterilia. Stigm. crassiuscula. Caps. 1 locularis apice 5 valvis, polysperma.

L. g. ed. S. 798. Gärtn. d. fr. II. 230. T. 130. 4. Willd. sp. pl. II. 1. 818. Spr. Anl. II. 834.

β. **Filam. receptaculo petalisque insita.**

217. *Sedum Tournf.* Sedum. O. n. Sempervivae *J.* Sedeen *Spr.*

Cal. 1 phyll. 5 partitus. Pet. 5. Glandulae nectar. 5 ad basin germinis intra petala. Stigm. obtusa. Caps. 1 locularis 1 valvis, sutura introrsum dehiscens, polysperma. Corc. strictum centrale; perisp. subnullum.

L. g. ed. S. 789. Gärtn. d. fr. I. 313. T. 65. 7. Willd. sp. pl. II. 1. 760. Spr. Anl. II. 855. Koch, in bot. Zeit. 1824. p. 185 — 187. *Anacampseros* Tournf.

γ. **Filam. basi coalita.**

218. *Oxalis L.* Sauerklee. O. n. Gruinales *J.* Geranien *Spr.*

Cal. 5 partitus. Cor. tubulosa 5 pet., pet. unguibus cohaerentia. Filam. inaequalia, 5 longiora extrorsum dente erecto armata. Stigm. obtusa. Caps. 5 locularis angulis dehiscens, polysperma. Corc. erectum centrale.

L. g. ed. Schr. 794. Gärtn. d. fr. II. 152. T. 113. 5. Willd. sp. pl. II. 1. 772. Sprgl. Anl. II. 796. Thunberg, de oxalide. p. 22. Jacquin, de oxalide. T. 80. f. 4. 5. Alex. Braun, in bot. Zeit. 1822. 14. p. 44. Schulz ibid. 1824. 8. p. 113. *Oxys* Tournf.

Cl. XI. Dodecandria.

Stamina 12 — 19 libera.

Ord. I. Monogynia.

219. *Asarum Tournf.* Haselwurz. O. n. Aristolochiae *J.* Aristolochieen *Spr.*

Cal. urceolatus 3 — 4 fidus germen cingens. Cor. o. Anth. sessiles 12 - 16 germini adnatae. Stigm. 6 lobum. Caps. 6 locularis evalvis polysperma, cal. coronata. Corc. punctiforme excentricum.

L. g. ed. Schr. 801. Gärtn. d. fr. I. 47. T. 14. 7. Willd. sp. pl. II. 2. 838. Spr. Anl. II. 301.

220. *Portulaca Tournf.* Portulak. O. n. Portulaceae *Juss.* Portulaceen O. mit einfächerigen Fr. *Spr.*

Cal. bifidus superus. Pet. 5 inter se et cum filamentis 12 — 18 connata. Stigm. 4 — 5. Caps. 1 locular. circumscissa, polysperma. Corc. semilunare periphericum.

L. g. ed. Schr. 824. Gärtn. d. fr. II. 212. T. 128. 4. Willd. sp. pl. II. 2. 859. Spr. Anl. II. 840.

221. *Lythrum L.* Blutkraut. O. n. Salicariae *J.* Salicarien *Spr.*

Cal. cylindraceo-tubulosus 12 dentatus, dentibus alternis minoribus, Pet. 6. Fil. 12 — 15 inaequalia. Stigm. orbiculatum. Caps. 2 locularis 2 valvis polysperma. Corculum erectum; perisperm. o.

L. g. ed. Schr. 825. Gärtn. d. fr. I. 296. T. 62. 5. Willd. sp. pl. II. 2. 865. Spr. Anl. II. 707. *Salicaria* Tournf. I. G. Freyer, de Lythro Salicaria L. Gott. 1802.

Ord. III. Trigynia.

222. *Reseda Tournf.* Resede. O. n. Capparideae *J.* Kapparideen *Spr.*

Cal. 3 — 6 partitus. Pet. 3 — 6 profunde laciniata, summum 5 lobum squmae glandulosae nectarif. impositum. Styl. 3 — 6. Caps. angulosa 1 locularis, polysperma. Corculum curvatum; perisp. o.

L. g. ed. Schr. 831. Gärtn. d. fr. I. 368. T. 75. 7. Willd. sp. pl. II. 2. 876. Spr. Anl. II. 777. *Luteola* Tournf. Jules de Fristan, in Annal. du mus. 18. T. 21.

Ord. VI. Dodecagynia.

223. *Sempervivum L.* Hauslauch. O. n. Sempervivae *J.* Sedeen *Spr.*

Cal. 6 — 12 partitus concavus. Cor. (6-) 12 (-20) petala. Filam 12 — 20. Glandulae 12 squamaeformes nectarinae. Stigm. (6-) 12 acuta. Caps. (6-)

12, 1 loculares introrsum dehiscentes, polyspermae. Corc. erectum; perisp. o.

Linn. g. ed. Schr. 837. Gärtn. d. fr. I. 314. T. 64. 8. Willd. sp. pl. II. 2. 930. Spr. Anl. II. 855.

Cl. XII. Icosandria.

Stamina 20 et plures calyci inserta libera.

Ord. I. Monogynia.

224. *Philadelphus L.* Pfeiffenstrauch. O. n. Myrti *Juss.* Myrteen O. mit Kaps. *Spr.*

Cal. 4 — 5 partitus. Cor. 4 — 5 pet. patens. Stigm. 4. Caps. 4 locularis 4 valvis; sem. multa fimbriata. Corcul. inversum.

Linn. g. ed. Schr. 840. Gärtn. d. fr. I. 173. T. 35. 2. Willd. sp. pl. II. 2. 947. Spr. Anl. II. 851. Du Hamel, arb. II. T. 83. Du Roi H. B. II. 5.

225. *Prunus Tournf.* Pflaumenbaum. O. n. Rosaceae *Juss.* Rosaceen O. Amygdaleen *Spr.*

Cal. campanulatus 5 fidus. Cor. 5 pet. patens. Stigm. orbiculatum. Drupa carnosa ovata vel rotundata, nucleus compressus. Corculum inverso-erectum.

L. g. ed. Schr. 849. Gärtn. d. fr. II. 74. T. 93. 2. Willd. sp. pl. II. 2. 984. Spr. Anl. II. 867. Du Roi H. B. II. 237.

Ord. II. Digynia.

226. *Agrimonia Tournf.* Odermennig. O. n. Rosaceae *Juss.* Rosaceen O. Sanguisorbeen *Spr.*

Cal. turbinatus inferus involucello bilobo cinctus 10 sulcatus, dentibus 5 semina demum tegentibus. Cor. 5 pet. Stigm. obtusa. Sem. 2 ca'yce indurato inclusa. Corcul. inverso-erectum.

L. g. ed. Schr. 830. Gärtn. d. fr. I. 347. T. 73. 3. Willd. sp. pl. II. 2. 875. Spr. Anl. II. 862. *Agrimonoides* Tournf. L. Trattinnick, Rosac. Monogr. Vol. IV.

227. *Crataegus L.* Weissdorn. O. n. Rosaceae *J.* Rosac. O. Pomaceen *Spr.*

Cal. concavo-patens superus 5 dentatus. Cor. 5 pet. Stigm. 2 (3 — 5) capitata. Pomum umbilicatum 3—5 loculare; sem. ossea, 2 in quovis loculo. Corcul. erectum.

L. g. ed. Schr. 854. Gärtn. d. fr. II. 43. T. 87. 1. Willd. sp. pl. II. 2. 1000. Spr. Anl. II. 866. Du Roi H. B. I. 618. *Mespilus* Tournf.

Ord. III. Trigynia.

228. *Sorbus L.* Eberesche. O. n. Rosaceae *Juss.* Rosac. O. Pomaceen *Spr.*

Cal. concavo-patens 5 dentatus. Cor. 5 pet. Stigm. 3 (-5) capitata. Pomum umbilicatum loculis 3—5 monospermis; sem. cartilaginea. Corc. erectum.

L. g. e. Schr. 855. Gärtn. d. fr. II. 45. T. 87. 2. Willd. sp. pl. II. 2. 1008. Spr. Anl. II. 866. *Pirus* Tournf.

Ord. IV. Pentagynia.

229. *Pyrus L.* Birnbaum. O. n. Rosac. *J.* Ros. O. Pomaceen *Spr.*

Cal. concavus 5 fidus. Cor. 5 pet. Styli 5. Pomum umbilicatum 5 loculare; sem. 1 — 4 in quovis loculo. Corcul. erectum.

L. g. ed. Schr. 858. Willd. sp. pl. II. 2. 1012. Spr. Anl. II. 866. Du Roi H. B. II. 305. *Malus* Tournf.

230. *Spiraea Tournf.* Spierstaude. O. n. Rosac. *J.* Ros. O. Spiraceen *Spr.*

Cal. campanulato-patens 5 fidus. Cor. 5 pet. plana. Filam. glandulis nectarinis insita. Stigm. capitata. Caps. 5, 1 loculares 2 valves, polyspermae. Corc. erectum.

L. g. ed. Schr. 862. Gärtn. d. fr. I. 337. T. 69. 5. Willd. sp. pl. II. 2. 1055. Spr. Anl. II. 865. Du Roi H. B. III. 56. *Filipendula* u. *Ulmaria* Tournf. M. I. Cambessèdes, Monogr. du genre Spiraea, in Annal. des sc. natur. etc. Mars et Avril 1824. T. II. Cah. 3 — 4. p. 225 — 352.

Ord. V. Polygynia.

a. *Cal. 5 fidus.*

231. *Rosa Tournf.* Rose. O. n. Rosaceae *J.* Rosac. wahre R. *Spr.*

Cal. urceolatus receptaculum et germina in sinu suo fovens, limbo 5 partito, (laciniis 2 nudis, 2 marginibus fimbriatis, 2 margine altero fimbriatis.) Pet. 5. Styli 6—10 faucem calycis penetrantes. Fr. calyx cum receptaculo connato in baccam polyspermam commutatus. Corc. inverso-erectum; perisp. subnullum.

L. g. ed. Schr. 863. Gärtn. d. fr. I. 347. T. 73. 4.

Willd. sp. pl. II. 2. 1063. Spr. Anl. II. 860. Du Roi H. B. II. 537. A. Rau, Enum. Rosar. circa Wirceb. sponte nasc. Wirceb. 1806. C. A. Thory, Prodrome de la monogr. du g. Rosées. Par. 1820. I. Lindley, Rosar. monogr. Lond. 1821. L. Trattinnick, Rosacearum Monogr. Vol. 1. u 2. Vienn. 1823 — 24. I. P. Vibert, Observ. sur la nomencl. et le classement des Roses. Paris 1824.

232. *Rubus Tournf.* Brombeerstrauch. O. n. Rosaceae *J.* Rosaceen O. Potentilleen *Spr.*

CAL. patens 5 fidus. PET. 5 patentia. GERMINA multa receptaculo supero conico insidentia. STYLI 15 — 20 laterales. BACCA composita ex acinis seu drupeolis 1 locular. 1 spermis. CORC. erectum.

Linn. g. ed. Schr. 864. Gärtn. de fr. I. 350. T. 73. 9. Willd. sp. pl. II. 2. 1080. Spr. Anl. II. 865. Du Roi H. B. II. 593. Trattinnick, Ros. mon. Vol. III. A. Weihe u G. Nees v. Esenbeck, Die deutschen Brombeersträucher. Bonn 1821 — 1826. . . . .

b. *Cal. 8 fidus. Receptac. exsuccum tuberculatum.*

233. *Tormentilla L.* Tormentille. O. n. Rosaceae *J.* Ros. O. Potentilleen *Spr.*

CAL. patens 8 fidus laciniis alternis acutioribus. COR. 4 (-5) petala. GERMINA multa recept. tuberculato immersa. STYLI 5 — 10 laterales. ACHENIA rugosa. CORC. inversum.

L. g. ed. Schr. 691. Willd. sp. pl. II. 2. 1112. Spr. Anl. II. 863. Trattinnick. M. Ros. Vol. V. I. G. Lehmann, Monogr. gen. Potentillarum. Hamb. 1820. p. 149. Nr. 64.

c. *Cal. 10 fidus.*

α. Receptac. conicum.

αα. Recept. exsuccum villosum.

234. *Potentilla L.* Fingerkraut. O. n. Rosac. *J.* Ros. O. Potentilleen *Spr.*

CAL. suburceolatus laciniis alternis reflexis. COR. 5 pet. GERM. multa. STYLI 8—30 laterales. ACHENIA subreniformia dura. CORC. inversum.

L. g. ed. Schr. 866. Gärtn. d. fr. I. 349. T. 73. 6. Willd. sp. pl. II. 2. 1094. Spr. Anl. II. 863. *Pentaphyllum, Qinquefolium* Tournf. — C. H. Nestler, Mon. de Potentill. Paris 1816. Lehmann, Potent. Trattinnik, Vol. IV.

ββ. Recept. carnoso-spongiosum.

235. *Comarum L.* Comarum. O. n. Rosaceae *J.* Ros. O. Potentill. *Spr.*

CAL. patens intus coloratus laciniis alternis minimis. COR. 5 pet., pet. minima. GERM. multa. STYLI 8—16 laterales. ACHENIA oblique-ovata laevia. CORCUL. inversum.

L. g. ed. Schr. 869. Gärtn. de fr. I. 349. T. 73. 7. Willd. sp. pl. II. 2. 1119. Spr. Anl. II. 863. Nest. Lehm. Tratt. l. c.

β. Recept. columnare hirsutum.

236. *Geum L.* Geum. O. n. Rosac. *J.* Ros. O. Potent. *Spr.*

CAL. campanulatus laciniis alternis minimis. COR. 5 pet. GERM. multa. STYLI 10 — 20 laterales. ACHENIA compressa glabra stylo persistente geniculato aristata. CORCUL. inversum.

L. g. ed. Schr. 867. Gärtn. d. fr. I. 351. T. 74. 1. Willd. sp. pl. II. 2. 1113. Spr. Anl. II. 864. Trattin. Nest. Lehm. l. c. *Caryophyllata* Tournf. F. Anjou, de Geo. 1783.

γ. Recept. baccatum pulposum.

237. *Fragaria Tournf.* Erdbeere. O. n. Rosac. *J.* Rosac. O. Potentilleen *Spr.*

CAL. planus laciniis alternis angustioribus. COR. 5 pet. GERM. multa. STYLI 10 — 20 lateralia. ACHENIA subdrupacea seminuda. CORCUL. inversum.

L. g. ed. Schr. 865. Gärtn. d. fr. I. 350. T. 73. 8. Willd. sp. pl. II. 2. 1090. Spr. Anl. II. 864. Nestl. Lehm. Tratt. l. c.

Cl. XIII. Polyandria.

Stamina 20 — 1000 receptaculo corollaeve insita.

Ord. I. Monogynia.

a. *Tetrapetali.*

238. *Papaver Tournf.* Mohn. O. n. Papaveraceae *J.* Papavereen *Spr.*

CAL. 2 phyllus. COR. 4 pet. subaequalis patens. STIGMATA multa sessilia radiantia. CAPS. 1 locularis sub stigmatibus totidem foraminibus dehiscens, polysperma. CORC. excentricum.

L. g. ed. Schr. 881. Gärtn. d. fr. I. 289. T. 60. 4. Willd. sp. pl. II. 2. 1144. Spr. Anl. II. 727. C. H. Köstlin, De materia nacot. etc. p. 32 — 38.

239. *Chelidonium Tournf.* Schöllkraut. O. n. Papaveraceae *J. Spr.*

CAL. 2 phyllus. COR. regularis patens. STIGM. capitatum bilobum sessile. CAPS. leguminosa 1 locularis 2 valvis ab apice ad basin dehiscens, polysperma. CORC. excentricum.

L. g. ed. Schr. 880. Gärtn. d. fr. II. 164. T. 115. 5. Willd. sp. pl. II. 2. 1141. Spr. Anl. II. 726.

240. *Actaea L.* Christophskraut. O. n. Ranunculaceae *J.* Papavereen *Spr.*

CAL. 4 phyllus. COR. 4 pet. patens. FILAM. superne latiora. STIGMA crassiusculum sessile. BACCA 1 locularis polysperma. CORC. excentricum.

L. g. ed. Schr. 877. Gärtn. d. fr. II. 154. T. 114. 1. Willd. sp. pl. II. 2. 1139. Spr. Anl. II. 729. *Christophoriana* Tournf.

b. *Pentapetali.*

241. *Helianthemum Tournf.* Sonnenröschen. O. n. Cisti *J.* Cisteen *Spr.*

CAL. 5 phyll. foliol. 2 exter. minoribus. COR. 5 pet. STIGMA capitatum. CAPS. 1 locularis 3 valvis, polysperma. CORCUL. complicatum centrale.

Cistus. L. g. ed. Schr. 913. Gärtn. d. fr. I. 371. T. 76. 11. Willd. sp. pl. II. 2. 1209. *Helianthemum* Spr. Anl. II. 826.

242. *Tilia Tournf.* Linde. O. n. Tiliaceae *J.* Tiliaceen *Spr.*

CAL. 5 partit. COR. 5 pet. STIGM. 5 obtusa. CAPS. 5 locularis, loculis 2 spermis, non dehiscens, (abortu 1 locular. 1 — 2 sperma). CORC. erectum in perispermo carnoso.

L. g. ed. S. 894. Gärtn. d. fr. II. 154. T. 113. 3. Willd. sp. pl. II. 2. 1161. Spr. Anl. II. 816. Du Roi H. B. III. 105.

c. *Polypetali.*

243. *Nymphaea Tournf.* Seerose. O. n. Hydrocharides *J.* Hydrochariden O. Nymphaeen *Spr.*

CAL. 4 (-5) phyllus. COR. polypet. toro insita.

Stigma sessile concavum radiatum, medio glandulifernm. Bacca semiinfera, polysperma. Corc. complicatum excentricum.

L. g. ed. S. 886. Gärtn. d. fr. I. 72. T. 19. 1. Willd. sp. pl. II. 2. 1152. Spr. Anl. II. 268.

244. *Nuphar Smith*, Sumpfrose. O. n. Hydrochar. *Juss.* Hydr. O. Nymphaeen *Spr.*

Cal. 5 (-6) phyllus. Cor. 8—12 pet. receptaculo insita, dorso nectarifera. Stigm. radiatum sessile. Bacca supera multilocularis, polysperma. Corcul. clavatum periphericum.

Nymphaea (L. g. ed. Schr. 886.) Gärtn. d. fr. I. T. 19. 1. Willd. sp. pl. II. 2. 1151. Spr. Anl. II. 269. Decand. prodr. Fl. Fr. p. 116. Smith britt. 569.

Ord. III. Trigynia.

245. *Aconitum Tournf.* Eisenhut. O. n. Ranunculaceae *J.* Ranunculeen *Spr.*

Cal. corollin. 5 phyllus, foliolo superiore cucullato. Cor. o. Nectaria 2 apice saccata. Stigm. 3 reflexa. Caps. 3, 1 loculares latere dehiscentes, polyspermae. Corc. erectum.

L. g. ed. Schr. 928. Gärtn. d. fr. I. 311. T. 65. 4. Willd. sp. pl. II. 2. 1232. Sprgl. Anl. II. 736. I. L. Kölle, De Aconito. Erlang. 1788. L. Reichenbach, Illustratio gen. Aconiti atque Delphinii. Lips. 1820 — 1824. N. C. Seringe, Esquisse d'une monographie du genre Aconitum. Genev. 1823. (Reg. bot. Zeit. 1824. Beil. 2. p. 113 — 128.)

246. *Delphinium Tournf.* Rittersporn. O. n. Ranunculaceae *J. Spr.*

Cal. corollin. 5 phyll. foliolo superiore deorsum in calcar producto. Cor. o. Nectaria 4, 2 superiora deorsum calcarata. STIGM. 3 reflexa. CAPS. 3, 1 loculares 1 valves, polyspermae. CORC. erectum.

L. g. ed. Schr. 924. Gärtn. d. fr. I. 310. T. 65. 3. Willd. sp. pl. II. 2. 1226. Spr. Anl. II. 736. Reichenbach l. c.

Ord. V. Pentagynia.

247. *Aquilegia Tournf.* Akeley. O. n. Ranunculaceae *Juss. Spr.*

CAL. corollin. 5 phyllus. COR. o. NECTARIA infundibuliformia bilabiata deorsum clausa, nectarifera. STIGM. 5 simplicia. CAPS. 5 uniloculares univalves, polyspermae. CORC. erectum.

L. g. ed. Schr. 934. Gärtn. d. fr. II. 175. T. 118. 3. Willd. sp. pl. II. 2. 1245. Spr. Anl. II. 735. L. Ch. Treviranus, de Delphinio et Aquilegia observ. Vratisl. 1817.

248. *Nigella Tournf.* Schwarzkümmel. O. n. Ranunculaceae *J. Spr.*

CAL. corollin. 5 phyllus. COR. o. NECTARIA 5 — 10 tubulosa 2 labiata, ungue foveolato nectarifero. STYLI 5 — 10 angulati longissimi. CAPS. 5 — 10 inferne subcoalitae 1 loculares intus dehiscentes, polyspermae. CORC. lineare erectum.

L. g. ed. Schr. 935. Gärtn. d. fr. II. 173. T. 118. 1. Willd. sp. pl. II. 2. 1248. Spr. Anl. II. 735.

Ord. VI. Polygynia.

A. Calyce corollaque instructae.

α. Caryopsides caudatae.

249. *Ranunculus Tournf.* Ranunkel. O. n. Ranunculaceae *J.* Ranunculeen *Spr.*

CAL. 5 (3 — 8) phyllus. COR. 5 (4 — 8) petala, pet. basi squamula foveolari nectarina instructis. STIGM. sessilia. CARYOPS. stigmatibus persistentibus rostellatae. CORCUL. erectum excentricum.

L. g. ed. Schr. 953. Gärtn. de fr. I. 353. T. 74. 4. Willd. sp. pl. II. 2. 1307. Sprgl. Anl. II. 730. D. F. L. v. Schlechtendahl, Animadv. bot. in Ranunculac. Candollii, Berol. 1819. *Ranunculus* u. *Ficaria* Brunfels.

250. *Adonis L.* Adonisröslein. O. n. Ranunculaceae *Juss. Spr.*

CAL. 5 phyll. COR. 5 — 15 petala, basi laevis. STIGM. sessilia acuta. CARYOPS. stylo brevi rostellatae. CORC. inversum excentricum.

L. g. ed. S. 952. Gärtn. d. fr. I. 355. T. 74. 6. Willd. sp. pl. II. 2. 1303. Spr. Anl. II. 731.

β. Caryopsides ecaudatae.

251. *Hepatica Dillen.* Leberkraut. O. n. Ranunculaceae *J. Spr.*

CAL. 3 phyllus. COR. 6 petala; nectar. o. STIGM. simplicia. CARYOPS. ecaudatae. CORC. erectum excentricum.

Dillen Gen. N. 5. Decand. prodr. p. 22. *Anemone* Willd. sp. pl. II. 2. 1272. Spr. Anl. II. 732.

B. Calyx corollinus coloratus.

a. *Fructus caryopsis.*

α. Cal. 4—5 phyllus.

αα. Caryops. rostellatae.

252. *Thalictrum Tournf.* Wiesenraute. O. n. Ranunculaceae *J. Spr.*

CAL. coroll. 4 — phyll. STIGM. sessilia crassiuscula. Car. multae brevi rostellatae, longitudinaliter sulcato-striatae. Corc. inversum excentr.

L. g. ed. Schr. 951. Gärtn. d. fr. I. 353. T. 74. 3. Willd. sp. pl. II. 2. 1295. Spr. Anl. II. 731.

ββ. Caryops. caudato-plumosae.

253. *Clematis Tournf.* Waldrebe. O. n. Ranunculaceae *J.* *Spr.*

Cal. corollin. 4—5 phyll. Stigm. longa. Caryops. multae compressae, saepius caudato-plumosae. Corculum erectum excentricum.

L. g. ed. Schr. 960. Gärtn. d. fr. I. 355. T. 74. 7. Willd. sp. pl. II. 2. 1287. Spr. Anl. II. 731. *Clematitis* Tournf.

β. Cal. 6—9 phyllus.

αα. Caryops. rostellatae.

254. *Anemone Tournf.* Anemone. O. n. Ranuncul. *Juss. Spr.*

Cal. coroll. 6—9 phyll. Glandulae nectar. o. Stigm. obtusa. Caryops. multae brevi rostellatae receptaculo cylindraceo insitae. Corc. erect. excentricum.

L. g. ed. S. 948. Gärtn. d. fr. I. 357. T. 74. 9. Willd. sp. pl. II. 2. 1272. Spr. Anl. II. 732.

ββ. Caryops. barbato-plumosae.

255. *Pulsatilla Tournf.* Pulsatille. O. n. Ranunculaceae *J.* *Spr.*

Cal. coroll. 6 phyll. Glandulae nectar. pedicellatae ad foliol. basin. Stigm. obtusa. Caryops. multae caudis longis barbato-plumosis instructae. Corc. erect. excentr.

Dec. fl. Fr. p. 17. Spr. Anl. II. 732. *Anemone* Willd. sp. pl. II. 2. 1274.

b. *Fructus capsula latere dehiscens.*

α. Cal. corollinus 5—7 phyllus.

256. *Caltha L.* Dotterblume. O. n. Ranuncul. *J. Spr.*

Cal. coroll. 5 (6—7) phyllus; nectar. o. Stigm. sessilia simplicia. Caps. 5—10 compressae, polyspermae; sem. suturae affixa. Corc. erect. excentr.

L. g. ed. Schr. 957. Gärtn. d. fr. II. 176. T. 118. 4. Willd. sp. pl. II. 2. 1338. Spr. Anl. II. 734. *Populago* Tourf.

257. *Helleborus Tournf.* Niesswurz. O. n. Ranuncul. *Juss. Spr.*

Cal. coroll. 5 (5—7) phyllus. Nectaria 8—10 tubulosa bilabiata. Stigm. orbiculata. Caps. 3—6 compressae, polyspermae; sem. suturis affixa. Corc. erect. excentricum.

L. g. e. Schr. 956. Gärtn. d. fr. I. 310. T. 65. 2. Willd. sp. pl. II. 2. 1335. Spr. Anl. II. 734.

β. Cal. corollinus 5—15 phyllus.

258. *Trollius L.* Kugelranunkel. O. n. Ranuncul. *Juss. Spr.*

Cal. cor. 5—15 phyll. Nectaria 5—9 tubulosa unilabiata introrsum perforata. Stigm. sessilia mucronata. Caps. multae subcylindraceae, polyspermae; sem. suturae affixa. Corc. erect. excentr.

L. g. ed. S. 954. Gärtn. d. fr. II. 177. T. 118. 5. Willd. sp. pl. II. 2. 1333. Spr. Anl. II. 734.

Cl. XIV. Didynamia.

Stamina 4 libera, quorum 2 proxima longiora.

O. I. Gymnospermia. (Tomogynia.)

Caryops. 4 nudae. (Gynobasicae.)

Labiatae. Caulis plerumque 4 gonus. Folia opposita. Calyx germine nunquam connatus. Cor. bilabiata. Caryopsides vel drupeolae. Corculum erectum, perispermum nullum.

A. Cal. 5 fidus persistens. Cor. 1 pet. ringens. *Nepeteae.*

α. Cal. cylindraceus, tubulatus vel campanulatus, laciniis acutis inaequalibus.

259. *Nepeta L.* Katzenmünze.

Cal. cylindraceo-tubulatus 5 dentatus, dentibus superior. longioribus. Cor. tubus incurvus, labium super. emarginatum, infer. 3 lobum, lobulo intermedio majore crenato-concavo. Stigm. bifidum. Car. subovatae.

L. g. ed. Schr. 964. Mirbel. ann. 15. T. 16 f. 10—13. Willd. sp. pl. III. 1. 49. Spr. Anl. II. 432. *Cataria* Tournf.

260. *Glechoma L.* Gundelrebe.

Cal. tubulosus minutus 5 dentatus, fructiferus nudus. Cor. tubus compressus, labium super. bifidum, infer. majus 3 fidum, lobulo intermedio majore emarginato. Anth. per paria in formam crucis conniventes. Stigm. bifidum. Car. ovatae.

L. g. ed. Schr. 970. Willd. sp. pl. III. 1. 85. Spr. Anl. II. 435.

261. *Galeobdolon Smith*, Goldnessel.

Cal. campanulatus 5 dentat., dente superiore longiore erecto. Cor. labium super. fornicatum integrum, infer. 3 fidum, laciniis acutis planis, lac. media longiore. Stigm. bifidum. Car. triquetrae.

Smith Fl. britt. 631. Engl. bot. 787. Willd. sp. pl. III. 1. 115. Spr. Anl. II. 436. *Galeopsis* L.

262. *Leonurus L.* Wolfstrapp.

Cal. cylindraceo - 5 gonus 5 dentat. Cor. labium super. fornicatum integrum, infer. 3 fidum reflexum, laciniis lanceolatis subaequalibus, media integerrima. Anth. punctatae. Car. angulatae.

L. g. ed. S. 977. Mirbel ann. T. 19. f. 3. 4. Willd. sp. pl. III. 1. 114. Spr. Anl. II. 437. *Cardiaca* Tournf.

β. Cal. tubulatus acutus aequalis.

263. *Mentha L.* Münze.

Cal. 5 dentatus. Cor. limbus 4 partitus, lacinia superiore latiore emarginata. Fil. divergentia. Stigm. bifidum. Car. rotundatae.

L. g. ed. Schr. 967. Mirbel ann. 15. T. 16. f. 14 — 17 Willd. sp. pl. III. 1. 74. Spr. Anl. II. 433.

γ. Cal. tubulatus acutus subaequalis.

264. *Teucrium L.* Gamander.

Cal. 5 fidus basi gibbus. Cor. labium super. ultra basin profunde bipartitum, infer. 3 fidum, lacinia media majore. Filam. intra fissuram lab. sup. adscendentia. Stigm. bifidum. Car. subrotundae.

L. g. ed. Schr. 960. Mirbel ann. 15. T. 15. f. 14 — 15. Willd. sp. pl. III. 1. 13. Sprgl. Anl. II. 434. *Chamaedrys* u. *Polium* Tournf.

265. *Ajuga L.* Günsel.

Cal. 5 fidus. Cor. lab. super. minimum bidentatum, infer. 3 fidum obtusum lacinia media maxima obcordata. Stigm. 2 inaequalia. Car. oblongae.

L. g. ed. Schr. 959. Willd. sp. pl. III. 1. 8. Spr. Anl. II. 434. *Bugula* Tournf.

266. *Betonica L.* Betonie.

Cal. 5 dentatus. Cor. lab. super. planum integrum, infer. trifidum lacin. media latiore crenata. Fil. sursum inclinata. Stigm. bifidum. Car. ovatae.

L. g. ed. Schr. 973. Mirbel ann. T. 18. f. 12. 15. Willd. sp. pl. III. 1. 93. Spr. Anl. II. 436.

267. *Stachys L.* Ziest.

Cal. angulatus 5 dentat. Cor. lab. super. fornicatum emarginatum, infer. trifidum, lacin. lateralibus deflexis, media majore emarginata. Fil. demum ad faucis latera declinata. Stigm. bifidum. Car. angulatae.

L. g. ed. Schr. 974. Mirb. ann. T. 18. f. 6—11. Willd. sp. pl. III. 1. 97. Spr. Anl. II. 436.

δ. Cal. tubulatus aristatus subaequalis.

268. *Lamium Tournf.* Taube-Nessel.

Cal. 5 aristatus superne patentior. Cor. faux gibba, margine utrinque dentibus acutis reflexis notata; lab. super. fornicatum integrum, infer. 3 lobum, laciniis lateral. reflexis, media maj. emarginata. Anth. hirsutae. Car. triquetrae.

L. g. ed. Schr. 971. Mirb. ann. T. 17 et 18. Willd. sp. pl. III. 1. 86. Spr. Anl. II. 435.

269. *Galeopsis L.* Hohlzahn.

Cal. 5 aristatus. Cor. faux dilatata, supra basin labii infer. denticula 2 subtus concava; labium super. fornicatum crenato-serratum, infer. 3 fidum lacin. lateral. contractis, gibbum subrotundum formantibus. CAR. truncata.

L. g. ed. Schr. 972. Mirbel ann. T. 18. f. 1 — 2. Willd. sp. pl. III. 1. 91. Spr. Anl. II. 436.

ε. Cal. campanulatus 10 striatus.

270. *Ballota L.* Ballote.

CAL. 5 gonus 5 dentatus. COR. lab. super. fornicatum emarginatum crenatumve, infer. 3 fidum lacinia media majore emarginata. ANTH. laterales in filam. sursum inclinatis. CAR. ovato-angulatae.

L. g. ed. Schr. 975. Willd. sp. pl. III. 1. 107. Spr. Anl. II. 437. Tab. X. Ballote Tournf.

ζ. Cal. cylindraceus 5 fidus 10 dentatus 10 striatus.

271. *Marrubium L.* Andorn.

CAL. denticulis 10 alternis minoribus evanescentibusve. COR. lab. super. lineare bifidum, infer. 3-fidum, lacin. media latiore emarginata. STIGM. bifidum. CAR. oblongiusculae.

L. g. ed. Schr. 976. Mirb. ann. T. 18. f. 16 — 19. Willd. sp. pl. III. 1. 109. Spr. Anl. II. 437. *Pseudodictamnus* Tournf.

B. Cal. 5 dentatus, dente 1 breviore. Cor. infundibuliformis. *Verbenaceae.*

272. *Verbena Tournf.* Eisenhart. O. n. Vitices *J.* Viticeen O. Verbenaceen *Spr.*

CAL. tubulosus angulatus. COR. limbus subbilabiatus 5 lobus. STIGMA obtusum. UTRICULUS bilocularis 2 — 4 spermus 4 partibilis evanescens; sem. oblonga. CORC. erectum; perisperm. o.

L. g. ed. Schr. 43. Mirb. ann. T. 14. f. 1—5. Gärtn. d. fr. I. 315. T. 66. 1. Willd. sp. pl. I. 1. 115. Spr. Anl. II. 421.

C. Cal. bilabiatus. Cor. 1 pet. ringens.

a. *Cal. inaequalis, labium super. tri-, infer. bipartitum. Melisseae.*

273. *Clinopodium L.* Wirbelborste.

Cal. cylindraceus, lab. infer. 2 partitum longius. Cor. faux dilatata, lab. super. planum obcordatum, infer. 3 fidum lacinia media latiore emarginata. Stigm. compressa. Car. ovatae.

L. gen. ed Schr. 980. Mirbel ann. T. 20. f. 4. Willd. sp. pl. III. 1. 131. Spr. Anl. II. 439.

274. *Thymus L.* Thymian.

Cal. tubulatus, faux villis clausa. Cor. faux angusta, lab. super. planum incisum, inf. 3 lobum lacin. media latiore integra vel emarginata. Stigm. bifidum. Car. subrotundae.

L g. ed. Schr. 982. Mirbel ann. T 20. f. 5—8. 11—12. Willd. sp. pl. III. 1. 138. Spr. Anl. II. 440.

275. *Origanum L.* Dosten.

Cal. bilabiatus vel 5 dentatus vel 2 partitus. Cor. faux compressa, lab. super. bilobum, infer. 3 fidum lacin. subaequalibus. Stigm. bifidum. Car. subrotundae.

L. g. ed. Schr. 981. Mirb. ann. T. 20. f. 1—3 Willd. sp. pl. III. 1. 132. Spr. Anl. II. 440.

b. *Cal. inaequaliter bilabiatus, 3 dentatus.*

276. *Melittis L.* Immenblatt.

Cal. campanulatus 3 fidus. Cor. faux angustus, lab. super. planum integrum, infer. 3 fidum lobis magnis inaequalibus. ANTH. filamentorum super. cruciatae. CAR. subrotundae.

L. g. ed. Schr. 985. Willd. sp. pl. III. 1. 157. Jacq. Fl. Austr. T. 26. Spr. Anl. II. 440.

c. *Cal. inaequalis bilabiatus, labia indivisa, labium super. carinatum calycem claudens.*

277. *Scutellaria L.* Helmkraut.

CAL. tubulatus, lab. super. operculiforme. COR. faux compressa, lab. sup. fornicatum bidentatum, inf. latius emarginatum. STIGM. subbifidum. CAR. subrotundae pedicellatae.

L. g. ed. Schr. 989. Mirb. ann. T. 21. f. 12. 14. Willd. sp. pl. III. 1. 171. Spr. Anl. II. 442.

d. *Cal. inaequalis bilabiatus, labium super. obtuse dentatum, infer. bifidum.*

278. *Prunella L.* Braunelle.

CAL. tubulatus, lab. super. subtruncatum. COR. faux oblonga, lab. super. concavum integrum, infer. 3 fidum lacin. media majore emarginata serrata. FIL. apice bifurcata, dente altero antherifero. CAR. subovatae.

L. g. ed. Schr. 990. Mirb. ann. T. 21. f. 15. 16. Willd. sp. pl. III. 1. 176. Spr. Anl. II. 443.

Ord. II. Angiospermia. (Atomogynia.)

Capsula bilocularis polysperma.

I. Cor. irregularis bilabiata personata.

Caps. bilocularis; dissepimentum plerumque incrassatum. Corc. erectum in perispermo largo, interdum pendulum, vel inversum. Personatae.

A. Sem. marginibus valvularum inflexis adfixa. Corculum inversum. *Orobancheae (Parasiti).*

279. *Orobanche L.* Erdenwürger. O. n. Pedieulares *J.*

Cal. 2 — 5 fidus. Cor. campanulato-personata, lab. super. fornicatum emarginatum, infer. trifidum margine inaequali reflexum. Stigm. bilobum nutans. Caps. 1 locular. 2 valv., polysperma; sem. scrobiformia.

L. g. ed. Schr. 1045. Willd. sp. pl. III. 1. 347. Spr. Anl. II. 402. Vaucher, Mém. sur la germinat. des Orobanchees, in mem. du mus. d'hist. nat. T. 10. Geigers Magaz. f. d. Ph. Jahrg. XI. B. 3. p. 69.

280. *Lathraea L.* Schuppenwurz.

Cal. 4 fidus. Cor. personata, lab. super. galeatum bifidum, infer. 3 fidum reflexum. Stigm. truncatum subbilobum. Caps. 1 locular. 2 valv., polysperma; sem. subglobosa receptaculis fungosis medio valvularum inflexarum affixa.

L. g. ed. Schr. 1000. Gärnt. d. fr. I. 242. T. 52. 3. Willd. sp. pl. III. 1. 200. Spr. Anl. 2. 403.

B. Semina dissepimento medivalvi affixa.

a. *Dissepimentum medio incrassatum.*

Cal. 4 fidus. Corculum inversum. *Rhinantheae.*

281. *Rhinanthus L.* Klappertopf. O. n. Pedicularcs *J.*

Cal. compresso-inflatus 2 labiatus. Cor. lab. super. galeatum compresso-tubulosum, infer. planum 3 lobum, lacinia media latiore. Stigm. obtusum inflexum. Caps. orbicularis 2 locular. 2 valv., polysperma.

L. g. ed. Schr. 997. Gärtn. d. fr. I. 255. T. 54. 5. Willd. sp. pl. III. 1. 188. Spr. Anl. II. 391.

282. *Euphrasia Tournf.* Augentrost.

Cal. cylindraceus inaequalis. Cor. lab. super. concavum emarginatum, inf. trilobum patens. Anth. bilobae vel aristatae. Caps. ovata 2 locular. 2 valvis, polysperma.

L. g. ed. S. 998. Gärtn. d. fr. I. 257. T. 54. 8. Willd. sp. pl. III. 1. 192. Spr. Anl. II. 392.

283. *Pedicularis Tournf.* Läusekraut.

Cal. ventricosus 3—5 fidus aequalis. Cor. lab. sup. galeatum compressum emarginatum, infer. trilobum planum lacinia intermedia angustiore. Stigm. inflexum. Caps. compressa 2 locularis apice 2 valv. dehiscens, polysperma.

L. g. ed. Schr. 1003. Gärtn. d. fr. I. 246. T. 53. 5. Willd. sp. pl. III. 1. 202. Spr. Anl. II. 393.

284. *Melampyrum Tournf.* Wachtelweizen.

Cal. tubulosus 4 fid. fundo nectariferus. Cor. lab. sup. galeatum compressum emarginatum, margine reflexo, infer. trifidum planum eminentiis 2 medio notatum. Anth. biloculares. Caps. oblique acuminata 2 locul. sub 2 valvis, loculis 1—2 spermis.

L. g. e. Schr. 999. Gärtn. d. fr. I. 244. T. 53. 1. Willd. sp. pl. III. 1. 197. Spr. Anl. II. 393.

b. *Dissepimentum medio seminiferum, vel medio incrassatum, vel ibi appendiculatum. Cal. 5 fidus. Corcul. erectum. Scrofularinae.*

285. *Scrofularia Tournf.* Braunwurz. O. n. Scrophularinae *J.*

Cal. obtusus. Cor. subgloboso-ventricosae lab. super. 2 fidum, intus squamulam (rudimentum stam.) gerens, infer. 3 lobum, lacinia media reflexa. Filam. declinata. Caps. acuminata 2 locular. apice bivalvis, polysperma.

L. g. ed. Schr. 1014. Gärtn. d. fr. I. 249. T. 53. 8. Willd. sp. pl. III. 1. 269. Sprgl. Anl. II. 394.

286. *Digitalis Tournf.* Fingerhut.

Cal. inaequalis. Cor. campanulata medio ventricosa, limbo inaequaliter quadrilobo, lab. infer. majore. Fil. declinata. Stigma acutum vel bilamellatum. Caps. acuminata 2 locular. 2 valv. polysperma.

L. g. ed. Schr. 1017. Gärtn. d. fr. I. 247. T. 53. 6. Willd. sp. pl. III. 1. 283. Spr. Anl. II. 395. G. Cattley, Digital. monogr. cur. I. Lindley. Lond. 1823.

287. *Linaria Tournf.* Leinkraut.

Cal. 5 partit. laciniis 2 infer. remotis. Cor. basi calcaratae lab. superius 2 fidum, infer. 3 lobum, palatum bipartitum ad faucem prominulum. Stigm. obtusum inflexum. Caps. ovata 2 locularis apice multivalvis, polysperma.

Tournf. 76. Spr. Anl. II. 395. Decand. fl. Fr. 2634. *An-*

tirrhinum Willd. sp. pl. III. 1. 232. Gärtn. d. fr. T. 53. *Elatine* Dillen.

288. *Antirrhinum L.* Löwenmaul.

Cal. 5 fidus laciniis infer. dehiscentibus. Cor. (non calcaratae) lab. super. 2 fidum reflexum, infer. 3 lobum, palatum bipartitum. Caps. basi obliqua 2 locularis apice foraminibus 3 dehiscens, polysperma.

L. g. ed. S. 1007. Gärtn. d. fr. I. 248. T. 53. 7. Willd. sp. pl. III. 1. 232. Spr. Anl. II. 395.

II. Cor. campanulata aequalis 5 fida.

a. *Cal. simplex 5 fidus. Corc. erectum excentricum. Primuleae.*

289. *Limosella L.* Limoselle. O. n. Lysimachiae *J.*

Cal. erectus. Cor. minima erecta. Filam. per paria approximata. Stigm. globosum. Caps. semi-2 locular. 2 valvis, polysperma.

L. g. ed. Schr. 1039. Gärtn. d. fr. I. 228. T. 50. 3. Willd. sp. pl. III. 1. 341. Spr. Anl. II. 387. *Plantaginella* Dillen.

b. *Cal. duplex, exter. 4 phyllus, inter. 5 partitus. Corcul. rectum, radicula sursum versa, excentricum. Caprifoliaceae.*

290. *Linnaea Gronov.* Linnéa. O. n. Caprifoliaceae *J.*

Cal. duplex, ext. laciniis 2 majoribus, inter. superus aequalis. Cor. 5 partita. Anth. versatiles. Stigm. globosum. Caps. baccata 3 locularis, (locul. 2 plerumque abortientibus) polysperma.

L. g. ed. Schr. 1037. Willd. sp. pl. III. 1. 340. Spr. Anl. II. 619.

Cl. XV. Tetradynamia.

Stamina 6 libera, quorum 4 longiora.

Cruciatae. Cal. 4 phyllus vel 4 partitus. Cor. 4-petala cruciformis. Pistillum simplex. Corculum sine perispermo. *Crucifloros.*

Ord. I. Siliquosae.

Siliqua multo longior quam lata; dissepimentum ante siliquam ipsam procedens.

A. Cotyledones planae accumbentes; radicula versus cotyledonum rimam posita. Sem. compressa. *Pleurorhizeae.*

a. *Arabideae. Siliqua dehiscens; septum lineare seminibus plus minusve latius. Sem. ovalia compressa, saepe marginata. Cotyledones septo parallelae.*

α. Siliqua linearis.

291. *Arabis L.* Gänsekraut.

CAL. 4 phyllus foliol. 2 majoribus. COR. limbus ovatus, annulus nectarinus (squamulae 4) stamina breviora cingens. STIGMA sessile obtusum. SILIQUA linearis torulosa; sem. uniserialia.

L. g. ed. S. 1049. Willd. sp. pl. III. 1. 534. Spr. Anl. II. 713.

292. *Turritis L.* Thurmkraut.

CAL. 4 phyll. connivens. COR. limbus oblongus, annulus nectarinus squamulae 4. STIGM. sessile obtusum. SILIQ. angulosa; sem. biserialia.

L. g. ed. Schr. 1095. Gärtn. d. fr. II. 297. T. 143. 8. Willd. sp. pl. III. 1. 542. Spr. Anl. II. 713.

293. *Cardamine Tournf.* Schaumkraut.

Cal. 4 phyll. subpatens. Cor. limbus integer. Glandulae nectar. 4 ad staminum basin. Stigm. sessile capitatum. Siliqua sessilis, valvulae planae dissepimento incrassato angustiores (nec breviores) elastice dissilientes, a basi ad apicem sese revolventes; semina uniserialia.

L. g. ed. Schr. 1088. Gärtn. d. fr. II. 294. T. 143. 1. Willd. sp. pl. III. 1. 481. Spr. Anl. II. 715.

294. *Dentaria L.* Zahnwurz.

Cal. 4 phyll. connivens. Cor. limbus obcordatus subemarginatus. Glandul. nectar. 4. Stylus brevis. Stigma emarginatum. Siliqua sessilis, valvulae planae dissepimento fungoso breviores elastice dissilientes, a basi ad apicem sese revolventes; sem. uniserialia.

L. g. ed. S. 1087. Willd sp. pl. III. 478. Spr. Anl. II. 716.

β. Siliqua abbreviata.

295. *Nasturtium Rob. Br.* Brunnenkresse.

Cal. 4 phyll. patens. Cor. limbus integer (interdum cor. o.) Glandulae nect. 2 ad stam. breviorum basin. Styl. brevis. Stigm. obtusum. Siliqua rotundata, valvulae concavae non carinatae; sem. biserialia.

R. Brown H. K. ed. 2. Vol. IV. 110. Spr. Anl. II. 713. — Decand. syst. II. 188. *Sisymbrium* L. Willd. sp. pl. III. 1. 489. *Radicula* Moench.

296. *Barbarea R. Brown.* Barbenkraut.

Cal. 4 phyll. erectus. Cor. limbus integer. Glandul. nectar. 2. Stylus brevis. Stigm. capitatum. Siliqua tetragono-anceps, valvulae concavo-carinatae; sem. uniserialia.

Rob. Brown. H. K. IV. 109. Spr. Anl. II. 714. Decand. syst. II. 206. *Erysimum* L. Willd. sp. pl. III. 1. 509. *Sisymbrium* Crantz. *Eruca* Lamk.

B. Cotyledones incumbentes; radicula versus cotyledonum superficiem dorsalem reflexa. Semina ovata. *Notorhizeae.*

Sisymbreae. Siliqua bilocularis longitudinaliter dehiscens; valvulae carinatae concavaeve. Cotyledones septo contrariae.

297. *Sisymbrium L.* Rauke.

Cal. 4 phyll. patens. Cor. limbus integer. Glandulae nectar. 4. Stigm. subsessile capitatum vel subbifidum. Siliqua sessilis subangulata, valvulae dissepimento paullo breviores; sem. uniserialia.

L. g. ed. Schr. 1089. Rob. Br. H. K. IV. 111. Willd. sp. pl. III. 1. 489. Spr. Anl. II. 716. *Erysimum* L. *Chamaeplium* Wallr. *Eruca* C. Bauhin.

298. *Erysimum Tournf.* Hederich.

Cal. 4 phyll. connivens. Cor. integra. Glandula nectar. 1 intra filam. breviora. Stigm. capitatum bilobum. Siliqua sessilis 4 gona, valvulae dissepimento contrariae; sem. uniserialia.

L. g. ed. Schr. 1090. Gärtn. d. fr. II. 297. T. 143. Rob. Br. H. K. IV. 115. Willd. sp. pl. III. 1. 509. Spr. Anl. II. 716. *Cheiranthus* Jacq. Allion. *Brassica* Lamk. *Arabis* Wallr.

C. Cotyledones incumbentes, medio plicatae, et radiculam implicatam gerentes. Stylus elongatus basi loculatus, loculo stylari nunquam dehiscente. *Orthoploceae.*

a. *Brassiceae. Siliqua elongata; valvulae longitudinaliter dehiscentes; septum lineare. Sem. globosa.*

299. *Brassica Tournf.* Kohl.

Cal. 4 phyll. semipatens vel erectus. Cor. limbus integer. Glandulae nectar. 4. Stigm. capitatum. Siliqua teretiuscula turgida 2 locular. 2 valv.; dissepimentum valvulis contrarium; sem. in quovis loculo uniserialia.

L. g. ed. Schr. 1096. Gärtn. d. fr. II. 295. T. 143. 2. Rob. Br. H. K. IV. 74. Willd. sp. pl. III. 1. 545. Spr. Anl. II. 715. De Candolle, Die verschiedenen Arten u. Spielarten des Kohles u. der Rettige; aus d. Franz. v. C. F. W. Berg. Lpz. 1824. *Erysimum* Scop; *Sinapis* All. *Raphanus* Pers.

300. *Sinapis Tournf.* Senf.

Cal. 4 phyll. patens. Cor. limbus integer. Glandulae nect. 4. Stylus ensiformi elongatus. Stigm. capitatum. Siliq. teretiuscula 2 locul. 2 valvis; dissepimentum valvulis longius; sem. in quovis loculo uniserialia.

L. g. ed. Schr. 1097. Gärtn. d. fr. II. 299. T. 143. Willd. sp. pl. III. 1. 554. Spr. Anl. II. 715.

b. *Raphaneae. Siliqua transverse in loculos articulosve mono-vel oligospermos secedens. Sem. globosa.*

301. *Raphanus Tournf.* Rettig.

Cal. 4 phyll. connivens. Cor. limbus subinteger. Glandul. nect. 4. Styl. brevissimus. Stigm. conico-capitatum. Siliqua articulato-ventricosa bilocularis, vel septo evanido 1 locularis, vel isthmis coarctata vel continua; sem. uniserialia.

L. g. ed. Schr. 1098. Gärtn. d. fr. II. 299. T. 143. 5. R. Br. H. K. IV. 129. Willd. sp. pl. III. 1. 560. Spr. Anl. II. 715. *Raphanistrum* Gärtn.

Ord. II. Siliculosae.

Longitudo latitudinem siliculae aequat vel parum superat. Dissepimentum infra siliculae apicem terminatum.

A. Cotyledones planae accumbentes; radicula rimae cotyledonum incumbens. Semina compressa. *Pleurorhizeae.*

a. *Alyssineae. Silicula longitudinaliter dehiscens; septum late ovale membranaceum; valvulae planae concavaeve. Cotyledones septo parallelae.*

302. *Alyssum Tournf.* Steinkraut.

Cal. 4 phyll. erecto-connivens. Cor. limbus integer subemarginatus, vel bilobus. Filam. (breviora) denticulo appendiculata. Stigm. capitellatum. Si-

LICULA orbiculari-elliptica emarginata 2 locul., loculis 1 — 2 spermis; sem. submarginata.

L. g. ed. Schr. 1081. Gärtn. d. fr. II. 282. T. 141. 4. Willd. sp. pl. III. 1. 45. R. Brown H. K. IV. 97. Spr. Anl. II. 719. *Berteroa* Dec. *Moenchia* Roth. *Alyssum* u. *Farsetia* Rob. Brown. *Clypeola* Crantz. *Adyseton* Scop. *Draba* Lamk.

303. *Draba L.* Frühlingspflanze.

CAL. 4 phyll. laxiusculus. COR. limbus emarginatus, vel bilobus. STIGMA capitatum. SILICULA oblonga integra 2 locul., valvulis planiusculis dissepimento parallelis; sem. immarginata, in quovis loculo biserialia.

L. g. ed. Schr. 1076. Gärtn. d. fr. II. 284. T. 141. 8. Willd. sp. pl. III. 1. 424. Spr. Anl. II. 717. Koch, in bot. Zeit. 1823. p. 422. *Moenchia* Roth. *Alyssum* Lam. *Erophila* Dec.

304. *Cochlearia L.* Löffelkraut.

CAL. 4 phyll. concavus suberectus. COR. limbus integer. STIGM. obtusum. SILICULA globoso-ovata turgida emarginata 2 locul., valvulis dissepimento subparallelis; sem. immarginata biserialia.

L. g. ed. Schr. 1079. Willd. sp. pl. III. 1. 448. Sprgl. Anl. II. 718. *Raphanus* Moench. (*Nasturtium* Crantz. *Kernera* Medic.) *Armoracia* Baumg.

b. *Thlaspideae. Silicula longitudinaliter dehiscens; septum angustissimum membranaceum; valvulae carinato-naviculares. Cotyledones septo contrariae.*

Semina marginata vel immarginata.

305. *Thlaspi Tournf.* Täschelkraut.

CAL. 4 phyll. patulus. COR. limbus obovatus integer. STIGM. obtusum. SILICULA depressa compressaque emarginata apiculata 2 locular., valvulis carinatis dorso nudis, vel alatis septo oblongo contrariis; sem. 1 — 2 — 8 in quovis loculo immarginata.

L. g. ed. Schr. 1078. Gärtn. d. fr. II. 280. T. 141. 3. Willd. sp. pl. III. 1. 442. Spr. Anl. II. 719. *Bursa pastoris* Tournf. *Capsella* Moench. *Iberis* Crantz.

306. *Teesdalia Rob. Brown*, Bauernsenf.

Cal. 4 phyll. patens. Cor. limbus integer subaequalis. Filam. basi squamula petaloïdea instructa. Stigm. obtusum. Silicula depressa emarginata non apiculata 2 locular., valvulis carinatis dorso subulatis dissepimento oblongo contrariis; sem. 2 in quovis loculo immarginata.

Rob. Br. H. K. IV. 83. Decand. syst. II. 392. *Iberis* L. Willd. sp. pl. III. 1. 458. Spr. Anl. II. 720. *Lepidium* Wallr.

B. Cotyledones planae incumbentes; radicula dorso cotyledonum incumbeus. Sem. ovata non marginata. *Notorhizeae.*

a. *Camelineae. Silicula valvulis concavis; septo elliptico. Cotyledones septo contrariae. Semina ovata.*

307. *Camelina Crantz*, Cameline.

Cal. 4 phyll. subpatens. Cor. limbus integer. Stylus demum bipartibilis. Stigma obtusum. Silicula globosa integra, rhaphe eminente, valvulis dissepim. membranaceo parallelis, loculis polyspermis; sem. compressa.

Crantz Austr. p. 10. Rob. Br. H. K. IV. 93. Spr. Anl. II. 718. *Myagrum* L. g. ed. S. 1069. Willd. sp. pl. III. 1. 405. Gärtn. d. fr. II. 288. T. 141. 13. *Moenchia* Roth. *Alyssum* Smith.

308. *Rapistrum Tournf. Gärtn.* Raps.

Cal. 4 phyll. subpatens. Cor. limbus integer. Stigm. obtusum. Silicula subgloboso-compressa integra, rhaphe plana, valvulis dissepimento tenui in majore diametro interdum evanido (et tunc silic. 1 locularem et 1 spermam referente) parallelis; sem. subglobosa in quovis loculo solitaria.

Gärtn. d. fr. II. 285. T. 141. 9. Rob. Br. H. K. IV. 75. Spr. Anl. II. 724. Desvaux, Journ. III. 162. *Neslia* Decand. *Myagrum* L. *Nasturtium* Crantz. *Vogelia* Medic.

b. *Lepidineae. Silicula septo angustissimo, valvulis carinatis vel valdeconcavis. Cotyledones septo parallelae.*

Sem. in loculis solitaria vel pauca, ovata, immarginata.

309. *Lepidium L.* Kresse.

Cal. 4 phyll. patulus. Cor. limbus integer. Stigm. obtusum. Silicula subcordata, valvulis dissepimento lanceolato contrariis; sem. pendula subtriquetra solitaria.

L. g. ed. Schr. 1077. Gärtn. d. fr. II. 181. T. 141. 5. Willd. sp. pl. III. 1. 431. Spr. Anl. II. 720. Rob. Br. H. K. IV. 89. *Thlaspi* Crantz. *Lepia* Desv. *Iberis* Wallr. *Nasturtium* Scop.

310. *Coronopus Hall. Gärtn.* Krähenfuss.

Cal. 4 phyll. subpatens, major. Cor. limbus integer. Stigma sessile obtusum. Silicula didyma reniformis hispidula 2 locularis, valvulis subglobosis subcristatis dissepimento contrariis; sem. solitaria subgloboso-triquetra.

Gärtn. d. fr. II. 293. T. 142. 5. Rob. Br. IV. 75. Allion. ped. 934. *Cochlearia* L. *Carara* Medic. *Senebiera* Decand.

Cl. XVI. Monadelphia.

Stamina 3—40 inferne in corpus unum connata.

a. *Geranieae. Stam. 10. Cotyledones plicatae, radicula sursum versa.*

Ord. II. Pentandria. Stam. 5 fertilia.

311. *Erodium Ait. l'Herit.* Reiherschnabel.

Cal. 5 phyll. Cor. 5 petala. Glandulae nectar. 5. Fil. 10, 5 sterilia. Stigm. 5 patentia. Utriculorum (carpellorum) 1 sperm. 5 aristae intus barbatae, demum elastice spiraliter tortae, non dehiscentes. Cotyledones plicatae, radicula sursum versa.

Ait. H. Kew. p. 414. l'Herit. stirp. 1600. Gärtn. d. fr. T. 79. Willd. sp. pl. III. 1. 625. Spr. Anl. II. 794. A. I. Cavanilles, Diss. Monadelphiae Class. Madrid 1790. T. 95.

Ord. V. Decandria. Stam. 10 fertilia.

312. *Geranium Tournf.* Storchschnabel.

Cal. 5 phyll. Cor. 5 pet. Glandul. nect. 5. Fil. alterna majora. Stigm. 5 patentia. Utriculorum 1 sperm. 5 aristae intus glabrae, demum elastice a basi ad axeos apicem revolutae, introrsum dehiscentes. Radicula sursum versa.

L. g. ed. Schr. 1118. Gärtn. d. fr. I. 383. T. 79. 5. Willd. sp. pl. III. 1. 696. Spr. Anl. II. 794.

b. *Malvaceae. Carpella 1—3 sperma in gyrum posita. Cotyledones rugoso-plicatae; corculum curvatum; perisperm. subnullum.*

Ord. VIII. Polyandria. Stam. 20 — 40 fertilia.

313. *Althaea L.* Eibisch.

Cal. duplex, exter. monophyllus, 6 — 9 — 12-fidus, inter. 1 phyll. 6 fidus. Cor. campanaeformis 5 petala. Stigm. 10 — 20 setacea. Carpella capsularia 10 — 20 in gyrum posita introrsum dehiscentia 1 — 2 sperma.

L. g. ed. Schr. 1132. Gärtn. d. fr. II. 258. T. 136. 3. Willd. sp. pl. III. 1. 770. Spr. Anl. II. 800. *Malva* Tournf.

314. *Malva L.* Malve.

Cal. duplex, exter. 3 phyllus, inter 1 phyll. 5-fidus. Cor. campanaeformis 5 petala. Stigm. 10 — 20 setacea. Carpella capsul. 10 — 20 in gyrum posita 1 — 2 sperma evalvia introrsum adnata.

L. g. ed. Schr. 1134. Gärtn. d. fr. II. 254. T. 136. 1. Willd. sp. pl. III. 1. 774. Spr. Anl. II. 799. Wallroth, Sylloge. p. 141. *Alcea* Tournf.

315. *Lavatera L.* Lavatere.

Cal. duplex, exter. 1 phyll. 3 fidus, inter. 1 phyll. 5 fidus erectior. Cor. campanaeformis 5 pet. Stigm. 7 — 14 setacea. Carpella 7 — 14 in gyrum circa axin columnarem varie dilatatam posita 1 — 2 sperma, introrsum dehiscentia.

L. g. ed. Schr. 1133. Gärtn. d. fr. II. 256. T. 136. 2. Willd. sp. pl. III. 1. 793. Spr. Anl. II. 799.

Cl. XVII. Diadelphia.

Stamina 5—10 inferne in duo corpora connata.

Flores papilionacei. Cor. 4—5 petala. Fructus Legumen, (in nonnullis Achenium leguminosum, Siliqua, Capsula.).

Ord. II. Hexandria.

Filam. 6 ternatim connata. Antherae 6 fertiles. Cor. 4 petala irregularis. Corculum excentricum erectum. *Papaveraceae.*

a. *Fr. Achenium leguminosum non dehiscens.*

316. *Fumaria Tournf.* Erdrauch.

Cal. 2 phyll. Cor. 4 pet. irregularis papilionaceo-ringens; petal. superius ad basin obtuse calcaratum. Filam. in fasciculos 2 planos inferne appendice nectarifero instructos connata. Achenium leguminosum 1-loculare 1 spermum evalve.

L. g. ed. Schr. 1154. Gärtn. d. fr. II. 162. T. 115. 4. Willd. sp. pl. III. 2. 857. Spr. Anl. II. 725. Dierbach, in Geigers M. f. Ph. 1826. Mai. p. 113. . .

b. *Fr. Siliqua bivalvis dehiscens.*

317. *Corydalis Dillen. Vent.* Lerchensporn.

Cal. 2 phyll. Cor. 4 pet. irreg. papilionaceo-ringens; pet. super. obtuse calcaratum. Fil. in fasciculos 2 planos nudosque connata. Siliqua compressa 2 valvis 5—10 sperma.

Gärtn. d. fr. T. 115. Pers. Syn. II. 269. Decand. Syst. II. 117. Spr. Anl. II. 726. *Fumaria* L. Willd. *Capnoides* Moench. *Pseudo-Fumaria* Borkh.

Ord. III. Octandria.

Filam. 8 quaternatim connata. Anth. 8 fertiles. Cor. 1 petala papilionaceo-ringens. Fr. Capsula leguminosa dehiscens. Corculum centrale inversum. *Polygaieae.*

318. *Polygala Tournf.* Kreuzblume.

Cal. 5 partit. laciniis 2 lateralibus majoribus, demum fructum amplectantibus. Cor. 1 pet. tubus supra fissus, inferne staminiferus, limbus bilobus, lab. super. bifido, infer. concavo subtus barbato. Stigm. subbifidum. Caps. obcordata 2 locularis.

L. g. ed. Schr. 1154. Gärtn. d. fr. I. 294. T. 62. 1. Willd. sp. pl. III. 2. 871. Spr. Anl. II. 737.

Ord. IV. Decandria.

Filam. 10. Cor. papilionacea 4—5 petala. Fr. Legumen verum. Cotyledones planae vel excavatae. Corculum perfectum excentricum.

H. G. Bronn, De formis plantarum leguminosarum. Heidelberg 1822.

A. De Candolle, Mém. sur la famille des Legumineuses, in Mém. du mus. d'hist. natur. B. 7. C. 1. p. 500. . . .

A. Monadelpha. Fil. omnia connata. Legumen bivalve. *Spartieae.*

319. *Genista L.* Ginster.

Cal. 1 phyll. bilabiatus inaequalis. Cor. 5 pet., carina deflexa genitalia non rite tegens. Stigma superne villosum. Legum. oblongum compressum vel teretiusculo-turgidum 1 loculare 2 valve; semin. multa uniserialia.

Genista u. *Spartium* L. g. ed. Schr. 1166 — 67. Gärtn. d. fr. II. 329. T. 151. 6. II. 338. T. 153. 4. Willd. sp. pl. III. 2 926. 936. Spr. Anl. II. 746. Decand. fl. Fr. 3811. Du Roi H. B. I. 405. III. 52.

320. *Ulex L.* Hecksaame.

Cal. 2 phyll. basi squamosus, lacinia super. bi- infer. tridentata. Cor. 5 pet., carina recta, margine connivens. Stigma obtusum. Legum. oblongum turgidum 1 locul. 2 valve oligospermum.

L. g. ed. Schr. 1169. Gärtn. d. fr. II. 330. T. 151. 7. Willd. sp. pl. III. 2. 969. Spr. Anl. II. 747. *Genista-Spartium* Tournf.

321. *Ononis L.* Hauhechel.

Cal. campanulatus 5 fidus, laciniis acuminatis assurgentibus. Cor. 4 pet., carina acuminata alas subaequans. Stigm. obtusum. Legum. sessile rhombeum subventricosum 1 locul. 2 valve oligospermum.

L. g. ed. Schr. 1173. Gärtn. d. fr. II. 343. T. 154. 6. Willd. sp. pl. III. 2. 988. Spr. Anl. II. 746. *Anonis* Tournf.

322. *Anthyllis L.* Wundklee.

Cal. ovato-oblongus medio ventricosus, dentibus 5 inaequalibus conniventibus. Cor. 4 pet., carina compressa alas subaequans. Stigma obtusum. Legumen pedicellatum subrotundum calyce tectum 1 — 2 spermum.

L. g. ed. Schr. 1174. Gärtn. d. fr. II. 307. T. 145. 3. Willd. sp. pl. III. 2. 1013. Spr. Anl. II. 747. *Vulneraria* Tournf.

B. Diadelpha. Fil. 9 in fasciculum connata, 1 liberum assurgens.

a. *Legumen uniloculare bivalve polyspermum.*

α. Cal. 5 fidus vel 5 dentatus persistens. *Vicieae.*

323. *Vicia Tournf.* Wicke.

Cal. 5 dentatus tubulosus inaequalis. Cor. papilionacea, carina semiorbiculata, ungue oblongo bipartito alis breviore. Stylus filiformis angulo recto adscendens, superne et subtus transverse barbatum. Stigma obtusum villoso-barbatum. Legum. oblongum.

L. g. ed. Schr. 1187. Gärtn. d. fr. II. 325. T. 151. 1. Willd. sp. pl. III. 2. 1093. Spr. Anl. II. 753. Hoppe, Die Wicken Deutschlands, in Sturm's Flora. 81.

324. *Pisum Tournf.* Erbse.

Cal. 5 fidus inaequalis. Cor. papil., carina semilunata alis brevior. Stylus 3 angulus adscendens infra carinatus. Stigma oblongum hirsutum. Legum. teretiusculo-compressum, apice sursum acuminatum.

L. g. ed. Schr. 1184. Gärtn. d. fr. II. 331. T. 152. 2. Willd. sp. pl. III. 2. 1070. Spr. Anl. II. 753.

325. *Orobus Tournf.* Walderbse.

Cal. tubulosus 5 dentatus inaequalis. Cor. papilionacea, carina inferne bifida assurgens, marginibus conniventibus, fundo ventricoso. Stylus linearis. Stigma teres introrsum pubescens. Legum. teretiusculum, apice sursum acuminatum.

L. g. ed. Schr. 1185. Gärtn. d. fr. II. 327. T. 151. 3. Willd. sp. pl. III. 2. 1072. Spr. Anl. II. 753.

326. *Lathyrus Tournf.* Platterbse.

Cal. turbinato-campanulatus 5 dentatus inaequalis. Cor. papilion., carina semiorbiculata alarum longitudine. Stylus linearis sursum erectus, superne latior, antice hirsutus. Stigma obtusum villoso-hirsutum. Legum. oblongum cylindraceum vel compressum.

L. g. ed. Schr. 1186. Gärtn. de fr. II. 330. T. 152. 1. Willd. sp. pl. III. 2. 1077. Spr. Anl. II. 753.

327. *Ervum Tournf.* Linse.

Cal. profunde 5 fidus subaequalis. Cor. papil., carina semiovalis alis brevior. Styl. assurgens glabriusculus. Stigma capitatum nudum. Legum. breve compresso-teretiusculum 2 — 4 spermum.

L. g. ed. Schr. 1188. Gärtn. d. fr. II. 328. T. 151. 4. Willd. sp. pl. III. 2. 1112. Spr. Anl. II. 753.

328. *Galega L.* Geisraute.

Cal. tubulato-campanulatus 5 dentatus subaequalis. Cor. papil., carina oblonga recta versus apicem gibbosa, ungue bifido. Stigm. obtusum nudum. Legum. oblongum oblique striatum.

L. g. ed. Schr. 1206. Willd. sp. pl. III. 2. 1239. Spr. Anl. II. 756. Pers. Syn. II. 330.

329. *Lotus Tournf.* Schotenklee.

Cal. tubulosus 5 dentatus inaequalis. Cor. papilionacea, carina ovalis inferne gibbosa alis brevior, superne undique clausa, rostro cavo terminata. Stigm. punctum inflexum. Legum. elongatum rectum glabrum polyspermum.

Linn. g. ed. Schr. 1212. Gärtn. d. fr. II. 336. T. 153. 2. Willd. sp. pl. III. 2. 1385. Spr. Anl. II. 756.

330. *Tetragonolobus Riv. Scop.* Flügelschote.

Cal. tubulosus 5 dentatus inaequalis. Cor. papilionacea, carina ovata superne clausa alis brevior. Stigm. punctum inflexum. Legumen rectum alis foliaceis linearibus quadrangulum polyspermum.

River. Tetr. 79. Scop. Carn. 938. Roth II. 2. 226. Decand. fl. Fr. 3930. *Lotus* L. Willd. sp. pl. III. 2. 1386. Spr. Anl. II. 756.

β. Cal. 4 dentatus persistens.

331. *Robinia L.* Schotendorn.

Cal. campanulatus 4 dentatus inaequalis. Cor. papil., carina semilunaris compressa alarum longitudine. Stigma antice villosum. Legum. oblongum compressum striatum, polyspermum.

L. g. ed. Schr. 879. Gärtn. d. fr. II. 307. T. 145. 2. Willd. sp. pl. III. 2. 1131. Spr. Anl. II. 754. Du Roi H. B. II. 514. F. C. Medicus, Unächter Acacienbaum. B. I. St. 1 — 5. B. II. St. I. Leipz. 1794.

b. *Legumen uniloculare oligospermum. Trifolieae.*

α. Legumen non dehiscens.

332. *Medicago Tournf.* Schneckenklee.

Cal. campanulato-cylindraceus 5 fidus aequalis. Cor. papil., alae appendiculatae carinae affixae, carina oblonga bifida antice clausa, demum dehiscens, emittensque genitalia ad vexillum elastice sese reflectentia. Legum. concurvatum compressum 4 — 8 spermum.

L. g. ed. Schr. 1214. Gärtn. d. fr. II. 348. T. 155. 7. Willd. sp. pl. III. 2. 1403. Spr. Anl. II. 756. *Medica* Tournf.

β. Legumen non dehiscens vel circumscissum.

333. *Trifolium L.* Klee.

Cal. tubulosus 5 dentat. aequalis. Cor. papil., (1 pet. vel 4 pet) carina ungue bifido adpressa alis brevior. Stigma simplex adscendens. Legum. ovatum compressum calyce tectum 1—2 spermum.

L. g. ed. Schr. 1211. Gärtn. d. fr. II. 333. T. 153. 1. Willd. sp.pl. III. 2. 1352. Spr. Anl. II. 762. v. Schreber, Die deutschen Kleearten, in Sturm. D. Fl. 15.

γ. Legumen bivalve dehiscens.

334. *Melilotus Tournf.* Steinklee.

Cal. tubulosus 5 dentat. aequalis. Cor. papil. 4 pet., alae basi auritae, carina ungue bifido adpressa alis brevior. Stigm. simplex assurgens. Legum. ovatum compressum calycem superans 1 locul. 2 valve superne dehiscens 1 — 2 sperm.

Tournf. Inst. 229. Wallr. Sched. 390. 393. Willd. Enum. II. 790. Pers. Syn. II. 348. Gärtn. d. fr. T. 153. Spr. Anl. II. 762. *Trifolium* L. *Trifoliastrum* Mich.

c. *Legumen biloculare dissepimento longitudinali perfecto vel inperfecto instructum. Astragaleae.*

335. *Astragalus Tournf.* Traganth.

Cal. tubulosus 5 dentat. inaequal. Cor. papil., carina obtusa emarginata alas subaequans. Stigm. obtusum adscendens. Legum. lineare vel subrotundum 2 vel subbiloculare; sem. biserialia.

L. g. ed. Schr. 1208. Gärtn. d. fr. II. 339. T. 154. 1. Willd. sp. pl. III. 2. 1256. Spr. Anl. II. 757.

d. *Legumen articulatum i. e. transverse multiloculare, loculis 1 spermis sponte non dehiscentibus.* *Coronilleae* vel *Lomentaceae.*

336. *Coronilla Tournf.* Kronwicke.

Cal. brevissimus campanulato-compressus inaequal. bilabiatus 5 dentatus. Cor. papil., carina compressa acuminata adscendens alas subaequans. Stylus inflexus. Legum. lineare teretiusculo - 5 gonum isthmis contractum, loculis 1 spermis; sem. subcylindracea.

L. g. ed. Schr. 1198. Gärtn. d. fr. II. 344. T. 155. 1. Willd. sp. pl. III. 2. 1145. Spr. Anl. II. 758.

337. *Ornithopus L.* Vogelfuss.

Cal. tubulosus 5 dentatus aequal. Cor. papil., carina minima compressa. Styl. setaceus adscendens. Stigm. punctiforme. Legum. subulatum articulatum arcuatum; sem. ovalia.

L. g. ed. Schr. 1199. Gärtn. d. fr. II. 345. T. 155. 3. Willd. sp. pl. III. 2. 1155. Sprgl. Anl. II. 759. *Ornithopodium* Tournf.

338. *Hippocrepis L.* Pferdehuf.

Cal. campanulatus 5 dentat. aequal. Cor. papil., carina semilunaris alas subaequans. Styl. subulatus adscendens. Legum. compressum incurvatum sutura altera sinubus incisum, hinc articulos 1 spermos trigonos sutura super. connexos referens; sem. incurvata.

L. g. ed. Schr. 1200. Jacq. Austr. T. 431. Willd. sp. pl. III. 2. 1158. Spr. Anl. II. 759.

339. *Onobrychis Tournf.* Esparsette.

Cal. campanulatus 5 fidus subaequalis. Cor.

papil., carina transverse obtusa alas superans. STYLUS inflexus. LEGUM. truncatum breve 1 locul. 1-spermum, plerumque sutura altera aculeatum; sem. reniforme.

Tournf. Inst. 211. Scop. Carn. 918. Spr. Anl II. 761. *Hedysarum* L. Gärtn. d. fr. II. 318. T. 148. 5. Willd. sp. pl. III. 2. 1215.

Cl. XVIII. Polyadelphia.

Stamina multa inferne in 3 vel pluria corpora connata.

Ord. II. Icosandria.

Filam 15 — 22 in 3 — 5 corpora connata. Pistilla 3 — 5; totidem capsulae. Sem. minima. Corculum erectum; perisp. nullum. *Guttiferae* O. *Hypericeae.*

340. *Hypericum Tournf.* Johanniskraut.

CAL. 5 partit. COR. 5 pet. STYLI divergentes. CAPS. subrotundae apice 3 — 5 valves, polyspermae.

L. g. ed. Schr. 1224. Gärtn. d fr. I. 300. T. 62. 11. Willd. sp. pl. III. 2. 1437. Spr. Anl. II. 787. *Ascyrum* Tournf.

Cl. XIX. Syngenesia.

Filamenta (5) libera. Antherae in tubum connatae. *Symphyantherae.*

Compositae. Flosculi multi in receptaculo calyceque communi.

Ord. I. Polygamia aequalis.

Flosculi omnes hermaphroditi perfecti fertiles.

A. Cynareae. Flosculi tubulosi; limbus 5-partitus; receptac. carnosum, paleaceum vel setaceum.

Cal. ventricosus, squamosus vel armatus, (persistens vel totus decidens). Pistillum nodosum. Fr. Caryopsis. Corculum erectum; perisperm. o.

a. *Pappus pinnatus. Receptaculum paleaceum; paleae apice setosae vel denticulatae.*

341. *Cirsium Tournf.* Kratzdistel.

Cal. ovatus imbricatus squamis basi carnosis apice spinosis. Stigm. emarginata. Receptac. carnosum, paleae setoso-laciniatae. Pappus basi annulo demum caduco instructus. Caryops. obovata.

Tournf. 255. Scop. Carn. 1004. Spr. Anl. 533. *Cnicus* Gärtn. d. fr. II. 383. L. g. ed. S. 1255. T. 163. 2. Willd. sp. pl. III. 3. 1662. *Acarna* u. *Polyacantha* Vaill.

342. *Carlina Tournf.* Eberwurz.

Cal. duplex, ext. squamis laxis laciniato-spinosis, inter. squamis longis integris nitidis radiantibus. Stigm. subbifida. Recept. paleaceum, paleae apice setaceo-multifidae, basi in alveolos coadunatae. Pappus duplex basi in annulum connatus. Car. cylindracea.

L. g. ed. Schr. 1258. Gärtn. d. fr. II. 384. T. 163. 1. Willd. sp. pl. III. 3. 1693. Spr. Anl. II. 533.

b. *Pappus pilosus. Receptac. setaceum.*

343. *Carduus Tournf.* Distel.

Cal. ovatus squamis superioribus spinosis patentibus. Stigm. emarginata. Recept. pilis vel setis obsitum. Pappus simplex basi annulo insidens. Car. 4 gona.

L. g. ed. Schr. 1254. Gärtn. d. fr. II. 377. T. 162. 1. Willd. sp. pl. III. 3. 1646. Spr. Anl. II. 535.

344. *Serratula L.* Scharte.

Cal. ovato-cylindraceus squamis acutis inermibus adpressis. Stigm. bifida reflexa. Receptac. setaceum. Pappus denticulatus. Car. obovata.

L. g. ed. Schr. 1264. Gärtn. d. fr. II. 379. T. 162. 4. Willd. sp. pl. III. 3. 1638. Spr. Anl. II. 535.

345. *Onopordum Vaill. L.* Krebsdistel.

Cal. subrotundus squamis in spinam strictam patentem elongatis. Stigm. coronata. Recept. carnosum, paleae denticulato-mucronulatae basi in alveolos coadunatae. Pappus simpl. basi annulo instructus. Car. 4 gona.

L. g. ed. Schr. 1256. Gärtn. d. fr. II. 376. T. 161. 1. Willd. sp. pl. III. 3. 1686. Spr. Anl. II. 536.

346. *Arctium L.* Klette.

Cal. globosus squamis linearibus in spinam cartilagineam apice hamatam desinentibus. Stigm. bifida. Recept. carnosum, paleae denticulato-setosae basi alveolatae. Pappus pilis tortis instructus. Car. subpyramidalis.

L. g. ed. Schr. 1253. Gärtn. d. fr. II. 379. T. 162. 3. Willd. sp. pl. III. 3. 1631. Spr. Anl. II. 536. *Lappa* Tournf.

c. *Pappus paleaceus. Recept. paleaceum.*

347. *Silybum Vaill.* Mariendistel.

Cal. ovatus duplex, squamis exter. appendicibus refracto-patulis spinoso-rostratis, inter. cochleariformibus. Stigm. simpl. Paleae subulatae. Papp. paleis ciliatis basi in annulum connatis. Car. angulosa.

Vaill. A. G. 1718. Gärtn. d. fr. II. 378. T. 162. 2. Spr. Anl. II. 536. *Carduus* L. Willd. sp. pl. III. 3. 1659. *Carthamus* Tournf.

B. Cichoraceae. Flores omnes ligulati inperfecti fertiles.

F. L. Gochnat, De plantis cichoraceis. Argentor. 1808.

Cal. inermis. Fr. Caryops. Corc. erectum; perisp. o.
(Plantae lactescentes.)

a. *Pappus paleaceus. Recept. paleaceum.*

348. *Cichorium Tournf.* Cichorie.

Cal. cylindraceus duplex, exter. brevior 5 phyllus, inter. 8 phyllus, fol. basi coalitis. Stigm. bifida revoluta. Pappus paleis sqamosis pectiniformibus. Car. acutangula.

L. g. ed. S. 1251. Gärtn. d. fr. II. 357. T. 157. 6. Willd. sp. pl. III. 3. 1628. Spr. Anl. II. 577.

b. *Pappus paleaceus plumosusque. Recept. favosum.*

349. *Thrincia Roth.* Thrinzie.

Cal. oblongus 8 gonus 8 phyllus basi squamulosus. Stigm. bifida reflexa. Pappus difformis, in disco sessilis inaequaliter plumosus, in radio brevis paleaceus. Car. oblonga sulcata.

Roth. catal. b. I. p. 97. Gärtn. d. fr. II. 373. T. 163. Willd. sp. pl. III. 3. 1554. Spr. Anl. II. 577. *Hyoseris* Smith. *Leontodon* L. *Apargia* Hoffm.

c. *Poppus pilosus. Receptac. nudum.*

α. Cal. duplex inermis.

350. *Leontodon L.* Löwenzahn.

Cal. oblongus, squamis exter. inaequal. patulis vel reflexis, inter. aequal. erectis. Stigm. bifida revoluta. Papp. stipite capillari suffultus. Car. oblonga.

L. g. ed. Schr. 1237. Gärtn. d. fr. II. 363. T. 158. 7. Willd. sp. pl. III. 3. 1544. Spr. Anl. II. 580. *Dens Leonis* Tournf. *Hedypnoïs* Scop. *Taraxacum* Juss. Roth. *Apargia* Hall.

β. Cal. subduplex basi squamulis instructus.

αα. Squamulae persistentes.

351. *Chondrilla Tournf.* Knorpelsalat.

Cal. cylindraceus, foliol. inter. linearibus aequalibus, ext. squamis inaequal. Stigm. bifida, reflexa. Papp. longe stipitatus. Car. ovato-compressa apice paleis muricata.

L. g. ed. Schr. 1235. Gärtn. d. fr. II. 362. T. 158. 6. Willd. sp. pl. III. 3. 1531. Spr. Anl. II. 580. *Prenanthes* Arduin. *Lactuca* Scop.

352. *Prenanthes Vaill. L.* Hasenlattich.

Cal. cylindraceus 4—5 florus, flor. simplici serie positis. Stigm. bifida reflexa. Papp. substipitatus. Car. cordato-compressa striata.

L. g. ed. Schr. 1236. Gärtn. d. fr. II. 358. T. 158. 1. Willd. sp. pl. III. 3. 1532. Spr. Anl. II. 580. *Chondrilla* Dec. *Cicerbita* Wallr.

ββ. Squamulae deciduae.

353. *Crepis L.* Pippau.

Cal. ovatus maturescendo torulosus, foliol. inter. linearibus dorso convexis. Stigm. bifida reflexa. Recept. scrobiculatum. Pappus subsessilis (mollis, niveus). Car. oblonga sulcata.

L. g. ed. Schr. 1239. Gärtn. d. fr. II. 364. T. 158. 8. Willd. sp. pl. III. 3. 1592. Spr. Anl. II. 579. *Lapsana* L. *Hieracioïdes* Vaill. *Hedypnoïs* Huds.

γ. Cal. simplex inermis.

354. *Hieracium Tournf.* Habichtskraut.

Cal. ovatus squamis multis inaequalibus adpressis. Stigm. bifida recurva. Pappus sessilis. Car. ovato-tetragona.

L. g. ed. Schr. 1238. Gärtn. d. fr. II. 360. T. 158. 3. Willd. sp. pl. III. 3. 1559. Spr. Anl. II. 579. *Andryala* Scop. *Pilosella* Vaill.

355. *Lactuca Tournf.* Lattich.

Cal. oblongo-cylindraceus, squamis inaequalibus margine membranaceis. Stigm. bifida reflexa. Papp. mollis stipite capillari suffultus. Car. ovato-compressa.

L. g. ed. Schr. 1234. Gärtn. d. fr. II. 361. T. 158. 5. Willd. sp. pl. III. 3. 1523. Spr. Anl. II. 580. *Lactuca* u. *Cicerbita* Wallr.

δ. Cal. simplex subarmatus.

356. *Sonchus Tournf.* Gänsedistel.

Cal. subconicus, maturescendo connivens, squamis acutis inaequalibus margine membranaceis. Stigm. bifida reflexa. Pappus sessilis, basi annulo obsoleto connatus. Car. oblongiuscula striata.

L. g. ed. Schr. 1233. Gärtn. d. fr. II. 359. T. 158. 2. Willd. sp. pl. III. 3. 1509. Spr. Anl. II. 579. *Hieracium* Scop. *Crepis* Vaill.

d. *Pappus pinnatus.*

α. Receptac. paleaceum.

357. *Hypochaeris L.* Ferkelkraut.

Cal. oblongo-subcylindraceus basi ventriculosus, squamis inaequalibus. Stigm. bifida reflexa. Paleae membranaceae acutae. Papp. sessilis scaber; (vel in radio sessilis, in disco stipitatus). Car. oblongo-compressa striata.

L. g. ed. Schr. 1246. Willd. sp. pl. III. 3. 1620. Spr. Anl. II. 581. Gärtn. d. fr. II. 374. T. 160. 4. *Achyrophorus* Gärt. II. 370. T. 159. 6.

β. Receptacul. nudum.

358. *Tragopogon Tournf.* Bocksbart.

Cal. longe pyramidatus, foliol. aequalibus basi coalitis, marginibus subimbricatis. Stigm. bifida revoluta. Papp. stipite longo subulato suffultus. Car. oblonga angulata scabra.

L. g. ed. Schr. 1229. Gärtn. d. fr. II. 368. T. 159. 4. Willd. sp. pl. III. 3. 1492. Spr. Anl. II. 581. *Tragoponoïdes* Vaill. *Urospermum* Juss.

359. *Picris Juss.* Bitterkraut.

Cal. subduplex ovatus, fol. exter. majoribus cordatis inaequalibus laxis, inter. linearibus aequal. conniventibus. STIGM. bifida reflexa. PAPP. sessilis. CAR. oblongo-ventricosa transverse rugosa.

L. g. ed. Schr. 1231. Gärtn. d. fr. II. 366. T. 159. 2. Willd. sp. pl. III. 2. 1556. Spr. Anl. II. 582. *Helminthotheca* Vaill. *Hedypnoïs* Huds.

360. *Apargia Scop.* Apargie.

CAL. oblongus, squamis inaequalibus adpressis. STIGM. bifida recurva. RECEPT. subfoveolatum. PAPPUS sessilis. CAR. oblonga striata.

L. g. ed. Schr. 1232. Gärtn. d. fr. T. 159. Willd. sp. pl. III. 2. 1547. Spr. Anl. II. 582. Pers. Syn. II. 367. *Virea* Adans. Gärtn. *Leontodon* Juss. *Hedypnoïs* Huds. Smith. *Picris* Allion. *Taraxaconoïdes* Vaill.

361. *Scorzonera Tournf.* Haferwurz.

CAL. subcylindraceus, squamis inaequalibus margine membranaceis. STIGM. bifida reflexa. PAPP. substipitatus. CAR. sessilis oblongo-cylindracea striata.

L. g. ed. Schr. 1230. Gärtn. d. fr. II. 367. T. 159. 1. Willd. sp. pl. III. 3. 1498. Spr. Anl II. 582. *Scorzoneroïdes* Vaill.

γ. Receptac. glanduloso-muricatum.

362. *Podospermum Decand.* Stielsaamen.

CAL. subcylindraceus, squamis subaequalibus margine membranaceis. STIGM. bifida reflexa. RECEPT. demum tuberculato-vel glanduloso-muricatum. PAPP. sessilis. CAR. oblonga pedicellata, pedicellis cavis incrassatis.

Decand. fl. Fr. 2984. Spr. Anl. II. 582. *Scorzonera* L. Lamk. Illustr. T. 674. 4. Willd. sp. pl. III. 3. 1506.

e. *Pappus margo coriaceus.*

363. *Arnoseris Gärtn.* Milchen.

Cal. demum globoso-connivens, squamis aequal. dorso acute carinatis vel gibbosis. Stigm. bifida reflexa. Recept. nudum. Papp. margo coriaceus integer. Car. anguloso-sulcata.

Gärtn. d. fr. II. 355. T. 157. 3. *Lapsana* L. Willd. sp. pl. III. 3. 1623. Dec. fl. Fr. 2874. Sprgl. Anl. II. 583. *Hyoseris* L. sp. pl. 2. 1138.

f. *Pappus nullus.*

364. *Lapsana Tournf.* Rainkohl.

Cal. subduplex ovatus, exter. foliol. alternis brevioribus, inter. squamis aequal. subcanaliculatis. Stigm. bifida reflexa. Recept. subpapillatum. Car. ovata compressa striata apice truncata.

L. g. ed. Schr. 1247. Gärtn. d. fr. II. 353. T. 157. 1. Willd. sp. pl. III. 3. 1622. Spr. Anl. II. 582. *Lampsana* Vaill. *Leontodontoïdes* Mich. *Hyoseris* Dill. Pers.

C. Eupatorineae. Flosc. tubulosi; in radio interdum abortientes, interdum ligulati.

Cal. subgloboso-cylindraceus inermis. Pistillum glabrum. Fr. Caryopsis. Corculum erectum; perispermum nullum.

a. *Pappus pilosus.*

α. Receptaculum nudum.

365. *Eupatorium Tournf.* Wasserhanf.

Cal. oblongo-subcylindraceus, squamis inaequalibus erectis. Stigm. tenuissima. Pappus sessilis scaber Car. oblonga 4 gona.

L. g. ed. Schr. 1272. Gärtn. d. fr. II. 401. T. 166. 4. Willd. sp. pl. III. 3. 1748. Spr. Anl. II. 542.

β. Receptac. pilosum.

366. *Chrysocoma L.* Goldhaar.

CAL. ovato-hemisphaericus, squamis acuminatis aequal. extus convexis. STIGM. bifida involuta. RECEPT. subfavosum. PAPPUS sessilis, pilis denticulato-ciliatis. CAR. ovato-oblonga.

L. g. ed. Schr. 1273. Gärtn. d. fr. II. 403. T. 166. 11. Willd. sp. pl. III. 3. 1788. Allion. pedem. 634. Spr. Anl. II. 542. Hoppe, bot. Taschenb. 1810. *Coma aurea* Boerh. *Osyris* Clus. *Chrysocome* Dill.

b. *Pappus aristatus. Receptaculum paleaceum.*

367. *Bidens Tournf.* Zweizahn.

CAL. duplex, exter. foliol. longioribus inaequal. patentibus, inter. brevioribus aequalibus canaliculato-concavis adpressis. STIGM. bifida reflexa. PAPPUS aristae 2—4 apice hamatae. CAR. compressae.

L. g. ed. Schr. 1267. Gärtn. d. fr. II. 412. T. 167. 7. Willd. sp. pl. III. 3. 1715. Spr. Anl. II. 545. *Ceratocephalus* Vaill.

Ord. II. Polygamia superflua.

Flosculi in disco hermaphroditi, in radio feminei, omnes fertiles.

A. Eupatorineae. Flosculi tubulosi, nonnulli abortientes.

a. *Recept. nudum. Pappus nullus.*

Artemisiae.

368. *Tanacetum Tournf.* Rainfarrn.

CAL. hemisphaericus, squamulis acutis compactis.

Stigm. bifida revoluta. Pappus margo membranaceus. Caryops. oblonga striata.

L. g. ed. Schr. 1280. Gärtn. d. fr. II. 395. T. 165. 7. Willd. sp. pl. III. 3. 1809. Spr. Anl. II. 549. *Balsamita* Vaill.

369. *Artemisia Tournf.* Beyfuss.

Cal. rotundato-cylindraceus vel subglobosus, squamis inaequal. conniventibus. Stigm. bifida revoluta. Papp. o. Car. obovata striata.

L. g. ed. Schr. 1281. Gärtn. d. fr. II. 387. T. 164. 1. Willd. sp. pl. III. 3. 1815. Spr. Anl. II. 550. *Absinthium* Tournf. Gärtn. II. 393. T. 164. 7. *Abrotanum* Tournf. Vaill.

b. *Receptac. villosum vel paleaceum. Pappus varius. Gnaphalieae.*

370. *Gnaphalium L.* Ruhrkraut.

Cal. simplex oblongus, squamis inaequal. rotundatis scariosis. Stigm. bifida. Receptac. punctatum vel favoso-villosulum. Pappus pilosus penicilliformis vel subplumosus sessilis. Car. oblonga.

L. g. ed. Schr. 1282. Willd. sp. pl. III. 3. 1849. Spr. Anl. II. 550. *Elychrysum* u. *Antennaria* Gärtn. d. fr. II. 404. 410. T. 166. 9. 167. 3. *Anaxeton* II. 406. T. 166. 10. *Elychrysum* Tournf. Decand. *Helichrysum* Vaill.

371. *Achariterium Cassini,* Filzkraut.

Cal. duplex ovalis, inter. foliol. lineari-lanceolat. basi coriaceis margine membranaceis aequalibus, ext. squamulis brevibus inaequal. Fil. 4 — 5. Stigm. bifida revoluta. Recept. nudum. Papp. pilosus sessilis. Car. ovata papillosa.

Cassini, in Bull. d. sc. d. l. soc. philom. a. 1819. 142. *Gnaphalium* Dec. fl. Fr. 3119. Willd. sp. pl. III. 3. 1897. *Filago* Vaill. ! Gärtn. d. fr. II. 404. T. 166. 7. Linn. sp. 1312. Pers. Syn. II. 422. *Oglifa* Cass.

372. *Impia Cassini*, Hasenpfötchen.

Cal. subduplex ovoïdeo-pyramidatus 5 gonus, inter. foliol. 5 aequalib. obtusis adpressis apice scariosis, exter. squamulis 3-4 inaequalibus. Fil. 4-5. Stigm. bifida patentia. Receptac. cylindraceum vel convexum paleaceum. Pappus disci capillaris, radii o. Car. oblonga papillosa.

Cassini, in Bull. d. sc. d. l. soc. ph. a. 1819. 143. *Filago* Linn. spec. 1311. Pers. Syn. II. 422. Gärtn. d. fr. II. 391. T. 165. 2. *Gnaphalium* Huds. Willd. sp. pl. III. 3. 1894 et 96. (Spr. Anl. II. 550.)

373. *Tussilago L.* Huflattig.

Cal. simpl. cylindraceus, squamis 15-20 aequal. submembranaceis. Stigm. in ♀ bifida, in ☿ clavata. Recept. scrobiculatum. Papp. pilosus sessilis. Car. oblonga striata.

L. g. ed. Schr. 1289. Gärtn. d. fr. II. 406. 447. T. 166. 2. 170. 6. Willd. sp. pl. III. 3. 1962. Spr. Anl. II. 551. *Petasites* Tournf. Gärtn.

B. Radiatae. Flores ligulati, imperfecti (genital. o. vel femineis instructi) in radio; flosc. tubulosi perfecti in disco.

Flosc. in disco pistilli-fructiferique.

a. *Pappus pilosus.*

α. Receptaculum nudum.

374. *Conyza Tournf.* Dürrwurz.

Cal. subrotundus squarrosus, squamis acutis, exterioribus patentiusculis. Stigm. bifida patentia. Pappus pilosus. Car. oblonga.

L. g. ed. Schr. 1286. Gärtn. d. fr. II. 405. T. 166. 6. Willd. sp. pl. III. 3. 1918. Spr. Anl. II. 559.

375. *Inula L.* Alant.

CAL. hemisphaericus, squamis laxis infimis majoribus. STIGMATA bifida erecta. ANTH. basi setosae. RECEPT. nudum. PAPP. pilosus. CAR. linearis 4 gona.

L. g. ed. Schr. 1295. Gärtn. d. fr. II. 449. T. 170. 2. Willd. sp. pl. III. 3. 2089. Spr. Anl. II. 560. *Enula* Caesalp. *Helenium* Vaill.

376. *Erigeron L.* Berufungskraut.

CAL. oblongus, squamis subulatis subaequalibus apice patulis. STIGM. bifida patentia. PAPPUS longus. CAR. parva oblonga.

L. g. ed. Schr. 1287. Gärtn. d. fr. II. 448. T. 170. 3. Willd. sp. pl. III. 3. 1952. Spr. Anl. II. 560. *Conyzoïdes* u. *Conyzella* Dillen.

377. *Solidago L.* Goldruthe.

CAL. oblongus, squamis aequalibus oblongis adpressis conniventibus. STIGM. bifida patentia. PAPP. sessilis. CAR. obovato-oblonga.

L. g. ed. Schr. 1292. Gärtn. d. fr. II. 447. T. 170. 5. Willd. sp. pl. III. 3. 2053. Spr. Anl. II. 560. *Virga Aurea* Tournf. *Doria* Dillen.

378. *Diplopappus Cassini*, Doppelkrone.

CAL. hemisphaericus, squamis subaequal. linearibus acutis. STIGM. bifida patentia. RECEPT. foveolato-punctatum. PAPPUS duplex, exter. brevis squamulosus, inter. capillaris denticulatus. CAR. hispidula.

Cassini, in Bull. d. sc. d. l. s. phil. a. 1817. p. 137. *Aster* L. sp. pl. II. 1229. Scop. *Inula* Willd. sp. pl. III. 3. 2091 u. 93. *Pulicaria* Gärtn. d. fr. II. 461. T. 173. 4. *Erigeron* Ait. *Conyza* Bauh.

379. *Cineraria L.* Aschenkraut.

Cal. cylindraceo-oblongus, squamis aequalibus linearibus. **Stigm.** bifida, in radio revoluta, in disco patentia. **Papp.** sessilis. **Car.** oblongo-cylindracea angulata.

L. g. ed. Schr. 1294. Gärtn. d. fr. II. 446. T. 170. 2. Willd. sp. pl. III. 3. 2071. Spr. Anl. II. 561. *Othonna* L. *Jacobaea* Moris. hist. p. 110. T. 19. f. 24.

380. *Senecio L.* Kreuzkraut.

Cal. subduplex cylindraceus vel conicus, inter. squamis subulatis apice sphacelatis subaequal., exter. squamis brevibus patulis. **Stigm.** bifida revoluta. **Pappus** tener sessilis. **Car.** ovata striata.

L. g. ed. Schr. 1290. Gärtn. d. fr. II. 400. 445. T. 166. 3. 170. 1. Willd. sp. pl. III. 3. 1973. Spr. Anl. II. 561. *Jacobaea* Tournf. Hall.

β. Receptaculum nudiusculum vel pilosiusculum.

381. *Arnica L.* Wolverley.

Cal. hemisphaericus, foliol. lineari-lanceolatis duplici serie positis. **Stigm.** bifida reflexa. **Recept.** setis subpinnatis obsitum. **Pappus** scabriusculus. **Car.** oblonga.

L g. ed. Schr. 1296. Gärtn. d. fr. II. 451. T. 173. 1. Willd. sp. pl. III. 3. 2106. Spr. Anl. II. 560. T. XII. f. 14.

482. *Aster Tournf.* Sternblume.

Cal. ovatus vel hemisphaericus subquamosus, squamis interioribus apice prominulis, infer. patulis. **Stigm.** bifida patentia. **Receptac.** scrobiculatum vel pilosiusculum. **Papp.** sessilis. **Car.** ovata.

L. g. ed. Schr. 1291. Gärtn. d. fr. II. 449. T. 170. 7. Willd. sp. pl. III. 3. 2014. Spr. Anl. II. 560.

b. *Pappus minimus membranaceus, vel o.*

α. Recept. conicum nudum.

383. *Bellis Tournf.* Gänseblümchen.

Cal. hemisphaericus, squamis aequal. adpressis, duplici serie positis. Stigm. emarginata. Papp. o. Car. obovata compressa.

L. g. ed. Schr. 1300. Gärtn. d. fr. II. 419. T. 168. 1. Willd. sp. pl. III. 3. 2121. Sprgl. Anl. II. 566. *Bellis, Leucanthemum* Mich.

384. *Matricaria Tournf.* Mutterkraut.

Cal. hemisphaericus, squamis subaequal. membranaceis duplici serie positis. Stigm. bifida patentia in disco, revoluta in radio. Papp. o. Car. oblonga sulcata.

L. g. ed. Schr. 1308. Gärtn. d. fr. II. 420. T. 168. 3. Willd. sp. pl. III. 3. 2161. Spr. Anl. II. 566. I. D. Carl, De Chamomilla. Gott. 1775. C. Cavanilles, Mém. sur les genres Chrysanthemum, Matricaria et Pyrethrum, — in Rec. des trav. de la soc. d'amat. d. sc. nat. Paris 1823. p. 251. . . .

β. Receptaculum planum nudum.

385. *Chrysanthemum L.* Wucherblume.

Cal. hemisphaericus, squamis subaequal. coriaceis margine scariosis multiplici serie positis. Stigm. bifida revoluta. Rec. punctatum. Papp. o. Car. oblonga glabra.

L. g. ed. Schr. 1307. Gärtn. d. fr. II. 420. T. 168. 2. Willd. sp. pl. III. 3. 2141. Spr. Anl. II. 566. *Leucanthemum* Tournf. *Bellidioïdes* Vaill. *Pyrethrum* Hall.

386. *Pyrethrum Smith,* Bertramwurz.

Cal. hemisphaericus, squamis subaequal. membranaceis margine scariosis duplici serie positis. Stigm.

bifida revoluta. RECEPTAC. convexiusculum nudum. PAPPUS membrana prominula, in disco integerrima, in radio denticulata. CAR. ovata sulcata.

Smith Britt. 900. Gärtn. d. fr. II. 430. T. 169. 1. Dec. fl. Fr. 3214. 15. Willd. sp. pl. III. 3. 2150. Spr. Anl. II. 566. *Matricaria* L. Roth. *Chrysanthemum* Pers.

γ. Recept. convexum paleaceum.

387. *Anthemis L.* Kamille.

CAL. hemisphaericus, squamis subaequalibus obtusiusculis margine scariosis. STIGM. bifida reflexa revolutaqua. RECEPT. paleae setaceae. PAPP. margo membranaceus vel linea eminens. CAR. oblongo-ovata.

L. g. ed. Schr. 1312. Gärtn. d. fr. II. 426. T. 168. 10. II. 433. T. 169. 4. Willd. sp. pl. III. 3. 2174. Spr. Anl. II. 567. *Chamaemelum* Tournf. All. *Bouphthalmum* Tournf. *Maruta* Cassini.

388. *Achillea L.* Garbe.

CAL. ovatus, squamis aequal. angustis acutis adpressis. STIGM. emarginata in disco, bifida reflexa in radio. REC. paleae lanceolatae. PAPP. o. CAR. oblonga alata.

L. g. ed. Schr. 1313. Gärtn. d. fr. II. 426. T. 168. 9. Willd. sp. pl. III. 3. 2190. Spr. Anl. II. 567. *Millefolium* u. *Ptarmica* Tournf.

Ord. III. Polygamia frustranea.

Flosc. in disco hermaphroditi, in radio neutri steriles.

Cal. ventricosus squamosus. Flosc. tubulosi limbo 5 partito. Recept. setosum. Hilus lateralis, impressus supra seminis basin. *Centaureae.*

389. *Centaurea L.* Flockenblume.

Cal. ovatus vel subglobosus, squamis subaequalibus apice scariosis ciliatis vel spinosis. Stigm. obtusa vel bifida patentia. Papp. setosus vel pilosus. Car. coriacea introrsum affixa.

L. g. ed. Schr. 1331. Gärtn. d. fr. II. 382. T. 161. 4. Willd. sp. pl. III. 3. 2277. Spr. Anl. II. 539. *Centaurium* u. *Cyanus* Tournf. Vaill. Gärtn. *Jacea* Dillen. *Eriocephalus* Vaill.

Ord. IV. Polygamia necessaria.

Flosc. tubulosi, in radio feminei solummodo fertiles, in disco hermaphroditi pistillo imperfecto. Radiatae.

390. *Calendula L.* Ringelblume.

Cal. simplex aequalis. Stigm. bifida, in disco sterilia erecta, in radio fertilia reflexa. Recept. nudum. Papp. o. Car. oblonga subtrigona incurva angulis membranaceis.

L. g. ed. Schr. 1739. Gärtn. d. fr. II. 421. T. 168. 4. Willd. sp. pl. III. 3. 2339. Spr. Anl. II. 573.

Cl. XX. Gynandria.

Genitalia mascula feminea que supra germen in columnam communem (Gynostemium *Rich.*) *connata.*

A. Orchideae. Radix plerumque tuberosa. Cal. corollinus superus irregularis bilabiatus 6 divisus, laciniis 3 exterior., 3 alternis interioribus; lacinia inferior (Labellum) interdum calcaratum. Anthera infra Stigma posita, bi- vel mutlilocellata, polline sectili, granuloso solidove repleta. Caps. infera, 3-valvis; valvulae costis conjunctae. Sem. minima cylindracea, parietibus affixa. Corculum erectum?

L. C. Richard, Annotationes de Orchideis Europaeis. Paris 1817.
— In mém. du mus. d'hist. natur. T. IV. p. 26....
Sprengel, Anleitg. II. p. 280. . . p. 879—881. — ed. 1817.
Rob. Brown, Hort. Kewensis. 2. V. 185. 200. . .
Swartz, In Vet. Ac. Handl. 1789. p. 120. . 1800. p. 205—250.
Fingerhuth u. *Bluff,* Comp. fl. G. B. II, prooem. et. p. 411—442.
L. C. Treviranus, In Tiedemann's Zeitsch. f. Phys. 1827. B. II. p. 216—229.

Ord. I. Monandria.

A. Anthera gemella connata. Pollen sectile, constans e corpusculis triangularibus. *(Keropagen.)*

a. *Pedicelli cum glandulis 2 distinctis in cucullos connati.*

α. Labellum calcaratum.

391. *Orchis L.* Orchis.

Cal. coroll. galeatus. Labellum calcaratum patens. GYNOSTEMIUM brevissimum. STIGMA (gynizus, rostellum et bursicula *) sessile. ROSTELLUM deorsum prominens. ANTHERA erecta longior. POLLEN pedicellatum in loculis 2 terminalibus. GERMEN subcontortum.

Richard, Spr. l. c. L. g. ed. Schr. 1367. Swartz l. c. p. 205. T. 3. f. A. Jacq. Icon. rar. T. 180. Willd. sp. pl. IV. 1. 8.

392. *Anacamptis Rich.* Anacamptis.

CAL. galeatus. LABELL. calcaratum 3 partitum patens, ungue longitudinaliter lamellifero. GYNOSTEMIUM brevissimum, nulla parte stylina infra Gynizum visibili. RETINACULUM 1 bursiculatum antrorsum conflexum. ANTH. erecta brevis. POLLEN pedicellatum. GERMEN subcontortum.

---

*) GENITALIA ORCHIDEARUM secundum Terminologiam RICHARDII (mém. du mus. d'hist. natur. . . Tom. IV. pag. 26...) sunt:

Gynostemium (F. 5. 8) columna subcentralis, genitalia ♂ ♀que ferens. Superficiem anteriorem labello obversam superne tegit Stigma, posteriorem Anthera.

Partes ♀ : *Gynizus*, (F. 8. b. 9. c.), glandulae visciferae. *Rostellum*, (F. 5. b. 8. c. 9. h.), summa stigmatis pars lamellae-vel rostelliformis. *Bursicula*, corpusculum carnosum, saccatum, rostello impositum, conjunctum cum *retinaculo* (quasi uncino, F. 2. c. e.) in speciebus pollen pedicellatum, vel cum *proscolla* (glandula parum eminente, F. 8. d.) in spec. pollen sessile proferentibus. — *Clinandrium* (F. 5. a. 8. a. 7. b.) est fovea antheram excipiens.

Partes ♂ : *Anthera: caudicula* (F. 2. f.) est pedicellus, (quasi filamentum) pollen ferens; si adest, *anth. stipitata* dicitur, contra *anth. sessilis*. — *Pollinis massulae* sunt: *sectiles*, longitudinaliter divisae in massulas 2 (F. 2. a.) (quae inveniuntur vel caudiculatae vel muticae) vel *granulosae*, granula multa coacervata, (F. 8. e.), vel *solidae*, massam continuam simplicem vel bi-vel quadri-massulatam referentes (F. 4.)

Rich. l. c. Haller, Helv. 1286. Tab. 35. Spr. Anl. II. 880. Jacq. Austr. T. 266. Orchis L. Willd. sp. pl. IV. 1. 14.

β. Labellum ecalcaratum.

393. *Ophrys L.* Ophrys.

CAL. patens. LABELLUM deorsum patens rigidum. GYNOSTEM. breve. ROSTELLUM brevissimum, bursiculas 2 ferens, inde retinacula elliptica. POLLEN pedicellatum. GERMEN non contortum.

Richard l. c. Swartz l. c. p. 222. T. 3. D. Jacq. ic. r. 1. T. 184. Willd. sp. pl. IV. 1. 61. 64. Spr. Anl. II. 287. *Orchis* Scop. *Arachnites* Hoffm.

b. *Pedicelli glandula nuda terminati. Labellum calcaratum.*

394. *Gymnadenia Rob. Br.* Gymnadenie.

CAL. fornicatus. LABELL. trifidum. GYNOSTEM. brevissimum. ROSTELLUM fissum. GYNIZUS lunatus. BURSICULA nulla. POLLEN pedicellatum. GERMEN. subtortum.

Rob. Brown. H. K. V. 191. Rich. l. c. Spr. Anl. II. 282. *Orchis* Swartz l. c. 206. Willd. sp. pl. IV. 1. 32. Haller, Helv. T. 29. *Habenaria* R. Br. *Satyrium* L.

395. *Platanthera Rich.* Platanthere.

CAL. fornicatus. LABELL. ligulatum integrum. GYNOSTEM. breve. ROSTELLUM nullum. GYNIZUS abbreviato-rotundatus. RETINACULA peltato-substipitata orbiculata. POLLEN pedicellatum in loculis 2 distantibus. GERM. tortum.

Rich. l. c. *Orchis* L. Willd. sp. pl. IV. 1. 10. (Spr. Anl. II. 880.) Schkuhr, T. 271. *Habenaria* Rob. Br.

B. Anthera gemella connata. Pollen granulosum; granula coacervata, cohaerentia, nec pedicellata. *(Koniopagen).* Labellum inerme.

α. **Labellum inclusum.**

396. *Spiranthes Rich.* Spiranthes.

CAL. in oblongum connivens, ad apicem subbilabiato-hians. LABELL. obovale indivisum superne recurvum, margine crispatulum. GYNOSTEM. substipitatum. GYNIZUS subellipticus. ROSTELLUM laminatum. PROSCOLLA oblonga. ANTHERA cordata. POLLINIS granula 3 — 4 cellulata. GERMEN apice obliquatum.

Rich. l. c. Swartz l. c. 224. T. 3. 1. (Spr. Anl. II. 295.) *Ophrys* L. Reichenbach ic. rar. C. II. D. 20. p. 87. T. 196. *Satyrium* Hoffm. *Neottia* Pers. Dec. Willd. sp. pl. IV. 1. 73. *Orchiastrum* Mich.

β. **Labellum patens.**

397. *Neottia Rich.* Neottie.

CAL. in globum laxe incurvum connivens. LAB. bifidum. GYNOSTEM. substipitatum. GYNIZUS transversus. ROSTELLUM laminatum. PROSCOLLA articulato-retroflexa. ANTHERA cordata. POLLINIS granula 3 — 4 cellulata. GERMEN pedicellatum.

Rich. l. c. *Epipactis* Swartz l. c. p. 231. 232. T. 3. N. b. f. Rich. l. c. *Neottidium* R. Br. H. K. V. 201. *Ophrys* L. Willd. sp. pl. IV. 1. 87. 88. Sprgl. Anl. II. 295.

γ. **Labellum amplexans.**

398. *Cephalanthera Rich.* Cephalanthere.

CAL. erecto-connivens. LABELLI 3 partiti lobulus lateralis interior dorso gibbosus, superior apice recurvus. GYNOSTEM. longum. GYNIZUS transverseoblongus. ROSTELLUM nullum. ANTHERA elliptico-subrotunda. POLLINIS granula linearia simplicia. GERMEN sessile.

Rich. l. c. *Epipactis* Swartz l. c. 232. T. 3. Willd. sp. pl. IV. 1. 85. *Serapias* L. s. p. 679. 616. Haller, Helv. T. 42.

δ. Labellum (non amplexans) deorsum patentiusculum.

399. *Epipactis Swartz*, Sumpfwurz.

CAL. erecto-patens, (foliolis 5 conformibus). LABELLUM 3 partitum, lobulus later. inferior concavo-gibbosus, super. introrsum ad basin bigibbosus. GYNOST. brevissimum. GYNIZUS fere quadratus. ROSTELLUM apiculare. ANTHERA cordata acuminata. POLLINIS granula oblonga fere 3 — 4 globulata. GERM. pedicellatum.

Swartz, l. c. p. 232. T. 3. Willd. sp. pl. IV. 1. 83. 84. *Serapias* L. s. p. 678. 679. Engl. bot. T. 267. 269.

C. Anthera gemella connata. Pollen solidum, in massulis distincti numeri conglobatum.

400. *Malaxis Swartz*, Weichkraut.

CAL. verticaliter patentissimus 5 laciniatus, lacinia impar. explanato-pendens, compares erectae. LABELLUM subcordatum plerumque indivisum. GYNOSTEMIUM brevissimum amplexans. GYNIZUS depressus. ROSTELLUM o. ANTHERA abbreviata operculata. POLLINIS massae oblongae 4. GERMEN pedicellatum.

Swartz, l. c. p. 127. T. 6. f. 2. p. 233. T. 3. P. Willd. sp. pl. IV. 1. 91. Spr. Anl. II. 288. *Ophrys* L.

Ord. II. Diandria.

Antherae 2. Pollen ceraceo-granulosum.

401. *Cypripedium L.* Frauenschuh.

Cal. laxe patens, laciniae inferiores connatae. Labellum ecalcaratum inflato-calceiforme. Gynostem. brevissimum superne trifidum, divisuris lateralibus antheriferis. Gynizus subpeltato-stipitatus. Rostellum o. Anth. 2 subrotundae. Germen brevi pedicellatum.

L. g. ed. Schr. 1376. Rich. l. c. 52. Swartz l. c. 250. Willd. sp. pl. IV. 1. 142. Spr. Anl. II. 298.

Ord. IV. Hexandria.

B. Aristolochieae. Cal. coroll. tubulosus, nec superus nec inferus. Fruct. 6 locular. Corcul. excentricum erectum; perisp. multum.

402. *Aristolochia Tournf.* Osterluzei.

Cal. ad basin ventricosi tubus hexagono-cylindraceus, limbus dilatatus inferne in ligulam longam extensus. Anth. 6 sessiles. Stigma subglobosum 6 partitum. Caps. baccata polysperma.

L. g. ed. Schr. 1383. Gärtn. d. fr. I. 45. T. 14. 4. Willd. sp. pl. IV. 1. 151. Sprgl. Anl. II. 301.

Cl. XXI. Monoecia.

Flores diclini; ♂ et ♀ in diversis unius ejusdemque individui partibus.

Ord. I. Monandria.

a. *Najades.*

403. *Zannichellia Mich.* Zannichellie.

♂: nudus (sine cal. et cor.) ad basin pedicelli feminei. Anth. 1. in filam. longo recto. — ♀: Cal. ventricosus bilobus 3 dentatus. Cor. o. Styli 2-6 patentiuscula. Stigm. peltata. Utriculi 2-4-6 semilunares demum pedicellatae rostratae tuberculatae. Corcul. inversum.

L. g. ed. Schr. 1391. Gärtn. d. fr. I. 77. T. 19. 6. Vaillant Act. Ac. B. 1798. p. 85. T. 1. f. 1. (*Algoïdes*). Willd. sp. pl. IV. 1. 181. Spr. Anl. II. 118. *Aponogeton* Ponth. *Graminifolia* Dillen.

404. *Najas L.* Najade.

♂: Cal. bilobus vel o. in vagina axillari bifida. Cor. o. Anth. sessiles 4 sulcatae. — ♀: Cal. et Cor. o. Germen. ovatum in vagina axillari. Stigm. 2-3 fidum. Coryopsis 1 locular. 1-4 sperma. Corc. inversum.

L. g. ed. Schr. 1488. Micheli Gen. II. T. 8. f. 2-3. *Fluvialis* Vaill. A. A. B. 1719. T. 1. f. 2. Willd. sp. pl. IV. 1. 182. 331. Willd. Act. Berol. 1798. 85. 87. Spr. Anl. II. 120. *Caulinia* u. *Najas*, *Ittnera* Gmel.

405. *Callitriche L.* Wasserstern.

Cal. corollinus spathaceus bifidus axillaris. Cor. o. — ♂: Anth. globosa in filam. 1 longo. — ♀: Styl.

2 capillares recurvi. Caps. 4 gona 2 locularis 4-sperma. Corcul. inversum, apice dicotyledoneum.

L. g. ed. Schr. 17. Gärtn. d. fr. I. 330. T. 68. 41. Willd. sp. pl. I. 1. 128. Sprgl. Anl. II. 119. Hoppe, bot. Taschenb. 1792. p. 157. Goldbach, in mém. de Mosc. V. 118. Lavieille, in annal. de la soc. Linn. 1824. p. 229.

b. *Tricoccae* O. *Euphorbiaceae.*

406. *Euphorbia L.* Wolfsmilch.

Involucrum commune 1 phyll. turbinatum vel campanulatum (4) 5 (8) fidum. Cor. 4-5 petala (glandulae appendiculatae, nectaria?) laciniis involucri alterna. Fl. ♂: articulati pedicellati bracteati. Fil. columnare solidum. Anth. bilocularis. Flos ♀: pedicellatus involucro inclusus, dein exsertus nutans, demum erectus. Germen superum sessile. Styli 3 bifidi. Stigm. clavata. Caps. 3 gona 3 cocca 3 valvis; sem. strophilo prominente affixa. Corc. centrale, radicula sursum versa.

L. g. ed. Schr. 823. Gärtn. d. fr. II. 115. T. 107. 2. Willd. sp. pl. II. 2. 881. Spr. Anl. II. 363. Ad. d. Jussieu, de Euphorbiarum Gener. Paris. 1824. I. Roeper, Enumeratio Euphorbiarum, quae in Germania. . . . Goett. 1824. *Tithymalus* Tournf.

Ord. III. Triandria.

a. *Aroïdeae.*

407. *Typha Tournf.* Kolben.

♂: Amentum cylindricum in apice culmi. Cal. trisetosus. Cor. o. Anth. pendulae. — ♀: Ament. cylindric. Cal. et Cor. o. Germen linearia, stipiti papposo insidentia. Stigm. capillaria, demum incrassata. Caryops. in pedicellis inferne pilis inflexis obsitis insidentia. Corc. centrale inexplicatum.

L. g. ed. Schr. 1401. Gärtn. d. fr. I. 8. T. 2. 1. Willd. sp. pl. IV. 1. 197. Spr. Anl. II. 127. Richard, in Ann. du mus. . . 17. T. 5. f. 8. 9.

408. *Sparganium Tournf.* Igelknopf.

♂: Amentum globosum. Cal. 3 phyllus. Cor. o. Anth. didymae in filam. capillaribus. — ♀: Ament. globosum. Cal. 3-4 phyll. Cor. o. Stigma. subbifidum. Drupa turbinata. Nucleus angulosus. Corc. inversum centrale.

L. g. ed. Schr. 1402. Gärtn. d. fr. I. 75. T. 19. 4. Willd. sp. pl. IV. 1. 199. Spr. Anl. II. 127. Richard, l. c. p. 17. T. 5. f. 7.

b. *Cariceae.*

409. *Carex L.* Segge. O. n. Cyperaceae. *J.* Cyperaceen O. Cariceen *Spr.*

Amenta spicata imbricata sexu distincta, vel androgyna. — ♂: Cal. squama persistens. Fil. 3 exserta. — ♀: Cal. Urceolus 1 phyllus, demum semen utriculatum includens (Achenium), apice bidentatus vel integer. Stigm. 2-3. Achenium ovatum compressum vel triquetrum. Corc. excentricum basale, superne cotyledone spurio, inferne tuberculis instructum.

L. g. ed. Schr. 1407. Gärtn. d. fr. I. 12. T. 2. 6. Willd. sp. pl. IV. 1. 207. Spr. Anl. II. 132. Willd. A. n. Berol. 1794. p. 36. . . C. Schkuhr, Beschr. u. Abb. d. Riedgräser. Wittenb. 1801. Wahlenberg, in Vet. act. Handl. 1803. p. 138. . . . Host, Gram. I. T. 17. . . Leers. Herbar. 195. Tab. 14. . . *Cyperoïdes* Tournf. *Scirpoïdes* Mont.

Ord. IV. Tetrandria.

a. *Chenopodeae.*

410. *Amaranthus L.* Fuchsschwanz O. n. Amarantheae. *J.*

Flor. glomerati monoeci, hermaphr. vel polygami. CAL. 3-5 phyllus. COR. o. — ♂: FIL. 3-5. — ♀: STYL. 2-3 persistentes. UTRICULUS birostris 1 locularis 1 spermus; sem. compressum. CORC. periphericum.

L. g. ed. Schr. 1431. Gärtn. d. fr. II. 215. T. 128. 7. Willd. sp. pl. IV. 1. 381. Spr. Anl. II. 315.

b. *Urticeae.*

411. *Urtica Tournf.* Nessel.

FL. monoclini et diclini. COR. o. — ♂: CAL. profunde 4 partitus aequalis. NECTARIUM urceolatum in fundo cal. FILAM. 4. — ♀: CAL. 2-4 phyllus, foliol. 2 majoribus sem. includentibus. STIGM. sessile villosum. UTRICULUS compressus 1 locul. 1 sperm. CORC. inversum centrale.

L. g. ed. Schr. 1422. Gärtn. d. fr. II. 183. T. 119. 7. Willd. sp. pl. IV. 1. 347. Spr. Anl. II. 354.

c. *Plantagineae.*

412. *Littorella L.* Strandling.

♂: longe pedicellatus. CAL. 4 partit. COR. 1 pet. 4 part. FIL. 4 longissima. — ♀: CAL. o. vel squamulae 1-3. COR. 3 fida. STYL. longissimus. CARYOPS. 1-locul. 1 sperma. CORC. centrale erectum.

L. g. ed. Schr. 1415. Berg. Act. Holm. 1768. p. 341. Willd. sp. pl. IV. 1. 330. Spr. Anl. II. 376.

d. *Amentaceae.*

413. *Alnus Tournf.* Erle.

Amenta oblonga. — ♂: RECEPTACULA conico-truncata, squamis 4 peltatis 3 floris. COR. 4 partit. FIL. 4. ANTH. 8. — ♀: RECEPTAC. inflexo triloba 2 flora, demum lignescentia. CUPULAE 4 fidae, 2 florae. STYL. 2 exserti. NUCES (calybia) ovatae apterae. CORCUL. inversum.

Gärtn. d. fr. II. 54. T. 90. 2. Willd. sp. pl. IV. 1. 334. Willd. Arboret. p. 44. Spr. Anl. II. 347. Du Roi H. B. I. 159. *Betula* L.

414. *Morus Tournf.* Maulbeere.

♂: Ament. oblongum. CAL. 4 partit. COR. o. FIL. 4. STIGM. sterile. — ♀: CAL. 4 phyllus fol. 2 oppositis, exterioribus incumbentibus. COR. o. STYLI 2 longi reflexi. FR. Calyx baccatus. CORC. inversum curvatum subcentrale; perisperm. multum.

L. g. ed. Schr. 1424. Gärtn. d. fr. II. 199. T. 126. 6. Willd. sp. pl. IV. 1. 368. Spr. Anl. II. 351. Du Roi H. B. I. 630.

Ord. VI. Polyandria. Stam. 12 — 25.

a. *Najades.*

415. *Ceratophyllum L.* Zinken.

♂: CAL. multipartitus aequalis. COR. o. FIL. brevissima. — ♀: CAL. multipartitus aequalis. COR. o. STIGM. obtusum obliquum. NUX. corticata 1 sperma. CORCUL. multifidum intra cotyledones 2 spurias; perisperm. o.

L. g. ed. Schr. 1439. Gärtn. d. fr. I. 212. T. 44. 12.

Willd. Act. Berol. 1798. p. 84. Willd. sp. pl. IV. 1. 405. Spr. Anl. II. 120. *Hydroceratophyllum* Vaill. *Dichotophyllum* Vaill.

416. *Myriophyllum L.* Federkraut.

♂: Cal. 4 phyll. fol. extimo majore. Cor. 4-petala. Filam 8 longa. — ♀: Cal. et Cor. maris. Styl. o. Stigm. 4 pubescentia. Nuces corticatae 4. Corcul. inversum; cotyledones 2; perisperm. o.

L. g. ed. Schr. 1440. Gärtn. d. fr. I. 331. T. 68. 5. Willd. sp. pl. IV. 1. 406. Spr. Anl. II. 121. *Pentapterophyllum* Dillen.

417. *Arum Tournf.* Aron.

Cal. spatha 1 phylla ventre compressa. Spadix clavatus, inferne germinibus, superne antheris, medio glandulis apice setigeris (nectariis?) 2–3 serialibus cinctus, apice nudus. Baccae 1 loculares 1-polyspermae. Corc. centrale inversum.

L. g. ed. Schr. 1387. Gärtn. d. fr. II. 19. T. 84. 1. Willd. sp. pl. IV. 1. 477. Spr. Anl. II. 124. *Arisarum* Tournf. *Colocasia* Boerh. *Dracunculus* Tournf.

418. *Calla L.* Schlangenkraut.

Cal. spatha 1 phylla infundibuliformis. Spadix cylindricus, undique germinibus staminibusque intermixtis tectus. Stigm. sessilia obtusa. Baccae anguloso-globosae multiloculares polyspermae. Corculum centrale erectum.

L. g. ed. Schr. 1388. Gärtn. d. fr. II. 20. T. 84. 2. Willd. sp. pl. II. 1. 289. Spr. Anl. II. 125.

c. *Hydrocharides.*

419. *Sagittaria L.* Pfeilkraut.

♂: Cal. 3 phyllus. Cor. 3 petala. Fil. 14–22 in capitulum congregata. — ♀: Cal. et Cor. mar. Styli

10-20 brevissimi. CAPS. 10-20 oblongae compressae marginatae in capitulum congregatae, non dehiscentes. CORCULUM curvatum periphericum; perispermum o.

L. g. ed. Schr. 1441. Gärtn. d. fr. II. 21. T. 84. 3. Willd. sp. pl. IV. 1. 408. Spr. Anl. II. 265. *Sagitta* Dillen.

d. *Amentaceae.*

420. *Juglans L.* Wallnuss.

♂: Amentum cylindraceum. CAL. squama 5-6-partita inaequalis. COR. o. FIL. 18-24 brevissima. — ♀: CAL. adhaerens campanulatus 4 dentatus. COR. 4 partita. STIGM. 2 subsessilia, apice lacera. DRUPA 1 locularis 2 valvis. NUX ossea; nuculus inferne 4-lobus sinuato-rugosus. CORCUL. in cotyledonibus 2 crassis.

L. g. ed. Schr. 1446. Gärtn. d. fr. II. 55. T. 89. 1. Willd. sp. pl. IV. 1. 455. Spr. Anl. II. 350. Du Roi H. B. I. 460. Kunth, in Annal. des sc. nat. 1824 T. II. p. 344. *Nux* Tournf. Fr. v. Martius, Beitrag zur Kenntniss der natürlichen Familien der Amentaceen, in Verh. d. K. Leop. Kais. Ac. d. N. B. XIII. A. 1. p. 209. . .

421. *Betula L.* Birke.

Amenta. — ♂: CAL. squamae peltatae 3 florae, squamulis auctae. COR. o. FIL. brevia. 2-4 ad utriusque squamulae basin. — ♀: CAL. squamae sursum dilatatae 3 lobae 3 florae. STYLI breves. FRUCT. margine alatus (Samara) emarginatus 1 locularis 2-spermu CORC. inversum centrale; perisperm. o.

L. g. ed. Schr. 1419. Gärtn. d. fr. II. 53. T. 90. 1. Willd. sp. pl. IV. 1. 462. Spr. Anl. II. 347. Du Roi H. B. I. 127. *Alnus* Tournf.

422. *Carpinus Tournf.* Hainbüche.

♂: Amentum elongato-cylindraceum. CAL. squama ovata 1 flora. COR. o. FIL. 15-20 brevissima. — ♀: Ament. laxum. CAL. squama lanceolata 3 loba, lacinia media majore 2 flora. STIGM. 2 divergentia. NUX 1 sperma compressa, cincta squama calyc. increscente membranacea. CORC. inversum; perisp. o.

L. g. ed. Schr. 1449. Gärtn. d. fr. I. 12. T. 2. 6. II. 52. T. 89. 2. Willd. sp. pl. IV. 1. 467. Spr. Anl. II. 348. Du Roi H. B. I. 193. ***Ostrya*** **Mich.**

423. *Fagus Tournf.* Buche.

♂: Amentum subcylindraceum. CAL. subsolitarius campanulatus 5 fidus, squama suffultus. COR. o. FIL. 5-15 setacea. — ♀: Fl. 2-4 in capitulis pedicellatis. CAL. duplex, exter. 4 fidus muricatus grandescens, inter. 1 phyllus 3-4 dentatus. COR. o. STYL. 3 partitus. NUCES 2-3 triquetrae calyce ext. indurato tectae. CORCUL. inversum; perisp. o.

L. g. ed. Schr. 1448. Gärtn. d. fr. I. 182. T. 37. 2. Willd. sp. pl. IV. 1. 459. Spr. Anl. II. 348. Du Roi H. B. I. 324.

424. *Quercus Tournf.* Eiche.

♂: Amentum filiforme. CAL. 4-5 fidus. COR. o. FIL. 4-10 brevissima. — ♀: Fl. 2-4 coacervati. CAL. duplex, exter. cupuliformis squamis imbricatis obsitus, inter. 5-6 fidus. STYLI. 3 breves. NUCES 2-3 coriaceae oblongae apiculatae ad basin calyce exter. tectae. CORC. inversnm; perisp. o.

L. g. ed. Schr. 1447. Gärtn. d. fr. I. 182. T. 37. 3. Willd. sp. pl. IV. 1. 423. Spr. Anl. II. 349. Du Roi H. B. II. 388. ***Ilex*** **Tournf. (*Suber* Gärtn.).**

425. *Corylus Tournf.* Haselstaude.

♂: Amentum cylindraceum. CAL. squama 3 fida, lacinia media majore laterales tegente 1 flora. COR. o.

FIL. 8 brevissima. — ♀: in gemma squamosa; flosculi 3 - 6 in centro aggregati. CAL. propr. minimus pateraeformis 2 fidus. STIGM. 2 reflexa. NUX lignosa 1 locularis bipartibilis, calyce inter. grandefacto margine lacero tecta. CORC. inversum; perisp. o.

L. g. ed. Schr. 1450. Gärtn. d. fr. II. 52. T. 89. 3. Willd. sp. pl. IV. 1. 470. Spr. Anl. II. 349. Du Roi H. B. I. 262.

e. *Rosaceae.*

426. *Poterium L.* Becherblume.

Flor. capitati polygami. CAL. 4 partitus basi bracteis 3 suffultus. — ♂: FIL. 25 - 40 longissima. — ♀: STYLI 2 capillares. SEM. 2 compressa calyce incrassato quadrigono - alato inclusa (Achenia). CORCUL. inverso - erectum; perisp. o.

L. g. ed. Schr. 1445. Gärtn. d. fr. I. 161. T. 32. 3. Willd. sp. pl. IV. 1. 421. Spr. Anl. II. 861. *Pimpinella* Tournf.

Ord. VII. Monadelphia.

a. *Coniferae.*

α. Corculum centrale simplex in cotyledone spurio 3 - 9 fido. Fol. (acus) linearia subsolitaria sempervirentia.

427. *Pinus Tournf.* Fichte.

♄ Ramis verticillatis, acubus 2-5 connexis e squama. — ♂: Amentum conicum. CAL. squama simplex. COR. o. ANTH. cristatae. — ♀: Strobilus. CAL. exter. squama orbiculata 2 flora, inter. squamae 2 apice incrassatae. — GERMINA 2 inversa. STYLUS subulatus intra germina. SEM. compressa margine apiceque alata, squamis calyc. incrassatis tecta.

L. g. ed. Schr. 1456. Gärtn. d. fr. II. 59. T. 91. 1. Willd. sp. pl. IV. 1. 494. Spr. Anl. II. 211. Du Roi H. B. II. 13. L. C. Richard, Comment. botan. de Coniferis et Cycadeïs, — op. posth. ab Ach. Rich. fil. Stuttgard. 1826, mit 29 Kupfertafeln.

428. *Abies Tournf.* Tanne.

♄ Ramis alternis verticillatisque, acubus bifarie positis. — ♂: Amentum conicum. CAL. squama simplex. COR. o. ANTH. cristatae. — ♀: Strobilus. CAL. ext. squama rotundata parva 2 flora, int. squamae 2 planae apice tenues. GERMINA 2 inversa. STYL. o. SEM. compressa apice alata, squamis calyc. incrassatis tecta.

Tournf. 355. Willd. sp. pl. IV. 1. 506. Spr. Anl. II. 212. Lambert, monogr. pin. T. 25. Du Roi. H. B. II. 95. 133. *Pinus* L.

β. Corculum centrale simplex in cotyledone spurio 3-4 lobo. Fol. (acus) fasciculata decidua.

429. *Larix Tournf.* Lerchentanne.

♄ Ramis alternis. — ♂: Amentum conicum. CAL. squama peltata. COR. o. ANTH. connatae in globulum bilobum. — ♂: Amentum subglobosum. CAL. exter. squama cuspidata 2 flora, inter. squamae 2 planae. GERMINA 2 hemisphaerica mutica. STYL. o. SEM. compressa apice alata.

Tournf. 353. Willd. sp. pl. IV. 1. 503. Spr. Anl. II. 212. Lambert, Mon. pin. T. 35-37. Du Roi H. B. II. 85.

b. *Urticeae.*

430. *Xanthium Tournf.* Spitzklette.

♂: CAL. commun. polyphyllus multiflorus. CAL.

propr. nullus. Cor. infundibuliformis 5 fida. Anth. 5 erectae. — ♀: Cal. comm. 2-5 phyllus 2 florus. Receptac. paleis 2 trilobis, aculeis uncinatis obvallatis. Styli 2. Drupa paleis induratis uncinatis tecta. Corcul. inversum centrale.

L. g. ed. Schr. 1426. Gärtn. d. fr. II. 418. T. 164. 9. Willd. sp. pl. IV. 1. 373. Spr. Anl. II. 362.

c. *Cucurbitaceae.*

431. *Bryonia Tournf.* Zaunrübe.

♂: Cal. campanulatus cor. adnatus 5 dentatus. Cor. campanulata 5 partita. Fil. 5 brevia. Anth. 5 binatim connatae, 1 libera. — ♀: Cal. et Cor. mar. Styl. 3 fidus. Bacca (Pepo) trilocularis, loculis 2-spermis. Corc. in cotyledonibus crassis; perisperm. 0.

L. g. ed. Schr. 1480. Gärtn. d. fr. II. 46. T. 88. 2. Willd. sp. pl. IV. 1. 616. Spr. Anl. II. 592.

Cl. XXII. Dioecia.

Flores diclini, masculi et feminei in distinctis plantis.

Ord. II. Diandria. Stam. 2 (-3).

Amentaceae.

432. *Salix Tournf.* Weide.

Amenta oblonga. Cal. squama patens. Glandula nectarina ad staminum germinisque basin. — ♂: Fil. longa. Anth. 4 loculares. — ♀: Styl. bifidus. STIGM. integra bifidave. CAPS. 1 locularis 2-valvis polysperma; sem. basi lanata. CORC. inversum; perisp. o.

L. g. ed. Schr. 1493. Gärtn. de fr. II. 55. T. 90. 3. Willd. sp. pl IV. 2. 653. Spr. Anl. II. 345. Du Roi H. B. III. 1. G. F. Hoffmann, Historia salicum icon. illustr. Lips. 1785. Host, Monogr. Salicum. N. C. Seringe, Saules de la Suisse, et Essay d'une monogr. des S. Genev. 1815. Koch, in bot. Zeit. 1820. Schulz, ibid. 1824.

Ord. III. Triandria. Stam. 3.

Ericeae O. Epacrideae.

433. *Empetrum Tournf.* Rauschbeere.

CAL. exter. squamulae 3-4, inter. 3 partitus. COR. 3 petala. — ♂: FIL. 3 longissima. GERMINIS rudimentum. — ♀: STIGM. 6-9 stellata, basi connata. BACCA depressa 1 locularis 3-9 sperma; sem. ossea. CORCUL. erectum centrale; perisp. multum.

L. g. ed. Schr. 1496. Gärtn. d. fr. II. 107. T. 106. 1. Willd. sp. pl. IV. 2. Spr. Anl. II. 521.

Ord. IV. Tetrandria. Stam. 4 (7-8).

a. *Caprifoliaceae O. Lorantheae.*

434. *Viscum Tournf.* Mistel.

♂: CAL. stipes concavus 3 florus. COR. 4 petala. ANTH. 4 sessiles. — ♀: CAL. stipes medio hemisphaericus 3 florus. COR. 4 petala supera. STIGM. sessile. BACCA 1 sperma apice 5 punctata; sem. cordatum. CORCULA 1-2 cylindracea inversa in perispermo largo.

L. g. ed. Schr. 1504. Gärtn. d. fr. I. 131. T. 27. 1. Willd. sp. pl. IV. 2. 737. Spr. Anl. II. 621. Mirbel, in annal. du mus. . . 16. T. 21. De Jussieu, Mém. sur les caract. des fam. tirées de graines etc.

b. *Amentaceae.*

435. *Myrica L.* Gagel.

Amentum imbricatum ovatum. ♂: CAL. squama concava 1 flora. COR. o. FIL. 4 (6-8) brevissima. — ♀: CAL. squama cuspidata. STYLI 2 filiformes. BACCA 1 sperma extus punctata; sem ovatum. CORC. inversum; perisperm. o.

L. g. ed. Schr. 1510. Gärtn. d. fr. I. 190. T. 39. 7. Willd. sp. pl. IV. 2. 745. Spr. Anl. II. 346. Du Roi. H. B. I. 360. *Gale* Tournf. *Nageia* Gärtn.

Ord. V. Pentandria. Stam. 5 (7-8).

Urticeae.

436. *Cannabis Tournf.* Hanf.

♂: CAL. 5 phyllus. FIL. 5-8 brevissima. ANTH. 4 gonae. — ♀: CAL. squamaeformis 1 phyllus latere altero longitudinaliter hians. STYLI 2. CARYOPS. 1 sperma. CORC. curvatum in cotyledonibus crassis.

L. g. ed. Schr. 1522. Gärtn. d. fr. I. 357. T. 75. 1. Willd. sp. pl. IV. 2. 768. Spr. Anl. II. 360.

437. *Humulus L.* Hopfen.

♂: in racemis. CAL. 5 phyll. COR. o. FIL. 5 brevissima. — ♀: in strobilis ovatis. CAL. exter. squama magna 2 flora, inter. 1 phyllus ligulatus, excrescens. SEM. utriculatum lenticulare. CORCUL. spiraliter curvatum; perisp. subnullum.

Linn. g. ed. Schr. 1523. Gärtn. d. fr. I. 358. T. 75. 2. Willd. sp. pl. IV. 2. 769. Spr. Anl. II. 360. *Lupulus* Tournf.

Ord. VII. Heptandria. Stam. 7 (8–12).

Amentaceae.

438. *Populus Tournf.* Pappel.

Amentum cylindraceo-oblongum; squamae 1 florae pedicello flosculorum adnatae. Cor. o. Nectarium urceolatum demum bifidum. — ♂: Fil. 8 brevissima. — ♀: Stigm. 2 sessili biloba. Caps. 2–3 valvis 1-locularis, polysperma; sem. basi comoso-lanata. Corc. inversum; perisperm. o.

L. g. ed. Schr. 1531. Gärtn. d. fr. II. 56. T. 90. 4. Willd. sp. pl. IV. 2. 802. Spr. Anl. II. 346. Du Roi. H. B. II. 201.

Ord. VIII. Enneandria. Stam. 9.

a. *Hydrocharides.*

439. *Hydrocharis L.* Froschbiss.

♂: Fl. subterni in spatha oblonga. Cal. 3 phyllus. Cor. 3 petala. Fil. 9 triplici serie posita. — ♀: solitares longe pedicellati. Cal. et Cor. mar. Styli 6 ad basin rudimentis filamentorum 3 et glandulis nectar. 3 instructi. Stigm. bifida. Caps. bilocularis, polysperma. Corcul. obliquum centrale; perisp. largum.

L. g. ed. Schr. 1535. Richard, in Annal. du mus. . . 17. T. 9. f. 44 45. Willd. sp pl. 2. 812. Spr. Anl. II. 264. *Morsus Ranae* Tournf. *Stratiotes* Dillen. *Microleuconymphaea* Boerh.

b. *Tricoccae O. Linozosteae.*

440. *Mercurialis Tournf.* Bingelkraut. O. n. Euphorbiaceae J.

♂: spicati. Cal. 3–4 partitus. Cor. o. Fil. 9–12 brevia. — ♀: subquaterni pedicellati. Cal. 3–4–

partit. COR. o. GERMEN gibbosum 2-3 sulcatum ad latera, filamenta 2-3 sterilia sulcis adpressa. STYL. 2-3. CAPS. scrotiformis 2 locular. dicocca. CORC. inversum centrale; perisp. largum.

L. g. ed. Schr. 1534. Gärtn. d. fr. II. 114. T. 107. 1. Willd. sp. pl. IV. 2. 809. Spr. Anl. II. 372.

Ord. X. Dodecandria. Stam. 12-20.

Hydrocharides.

441. *Stratiotes L.* Wassersiggel.

♂: spatha 3-5 flora. CAL. 3 partitus. COR. 3-petala. FIL. 12-20. NECTARIA 15-20 staminoïdea. — ♀: Spatha 1 flora. CAL. COR. et NECTARIA maris. STYLI 6 bifidi. BACCA hexagona 6 locularis, loculis polyspermis; sem. pulpa circumdata. CORCUL. punctiforme excentricum; perisperm. largum.

L. g. ed. Schr. 1541. Gärtn. d. fr. I. 48. T. 14. 8. Willd. sp. pl. IV. 2. 820. Spr. Anl. II. 265.

Ord. XIII. Monadelphia. Filam. basi connata.

Coniferae a. *Juniperinae.*

442. *Juniperus Tournf.* Wachholder.

♂: Amentum subglobosum. CAL. Squama lata. COR. o. ANTH. 3-5 sessiles globosae. — ♀: Amentum conicum pauciflorum. CAL. squamae ternatim verticillatae steriles, 3 supremae fertiles, STYLOS 3 foventes, demum excrescentes in BACCAM globosam 3 spermam. NUCULI ossei. CORCULUM inversum centrale; perispermum multum.

L. g. ed. Schr. 1552. Gärtn. d. fr. II. 62. T. 91. 3. Willd. sp. pl. IV. 2. 361. Spr. Anl. II. 214. Du Roi. H. B. I. 484.

b. *Taxeae.*

443. *Taxus Tournf.* Eibenbaum.

♂: Amentum subglobosum. CAL. squama, pleraeque inferiores vacuae. FIL. 8-10. ANTH. demum peltatae 8 locellatae. — ♀: Ament. globosum. CAL. squama, pleraeque inferiores vacuae. STIGMA obtusum perforatum sessile. DRUPA 1 sperma e receptaculo baccato orta. CORCULUM lineare inexplicatum centrale; perispermum multum.

L. g. ed. Schr. 1553. Gärtn. d. fr. II. 65. T. 91. 6. Willd. sp. pl. IV. 2. 856. Spr. Anl. II. 277. Du Roi. H. B. III. 91.

Species.

Class. I. Monandria.

Ord. I. Monogynia.

1. HIPPURIS *L.* Tannenwedel.

CAL. nullus, nisi margo bilobus, germen staminiferum coronans. COR. o. FILAM. breve. ANTH. magna, cordata. STYL. subulatus, pilosus. STIGMA simplex, acutum, prominulum. FR. Nucula 1 sessilis, multilocularis, apice perforata, 1-sperma.

1. HIPP. vulgaris *L. Gemeiner Tannenwedel.* Katzenschwanz. Sumpf-Pferdeschwanz. Teichschaftel. Seetannel.

Culmo (2-3') erecto, tereti, simplici, fistuloso, articulato; *fol.* verticillatis (7-12 in verticillo) linearibus apice attenuatis; *flor.* axillaribus, plerisque hermaphroditis (vel super. ♂, infer. ♀); *radice* cylindracea, articulata, verticillato-fibrosa, repente. ♃.

Syn. Limnopeuce vulgaris Scop. Vill.

Blz. Juni-Aug. In stehenden u. fliessenden Wassern: Mühlenteich bei der Steinmühle am gr. Fallsteine, Schiffgraben bei Gevensleben, Roklum, Teich bei Moerse, Neuhaus, Aller bei Vorsfelde, Lockstedt. (nicht häufig).

Cal. gelblichgrün. Anth. röthlich.

Cl. II. Diandria.

Ord. I. Monogynia.

2. SALICORNIA *Tournf.* Glasschmalz.

Cal. utriculosus 4-gonus, integer, persistens. Cor. o. Fil. 2-1. Anth. gemella, (connata) rhomboïdalis. Styl. brevissimus. Stigm. bifidum. Sem. (caryopsis) 1 reniforme, calyce turgido persistente inclusum. — *Inflorescentia: Amentum carnosum, articulatum, floribus 3 triangulariter positis.*

2. **Sal. herbacea** *L. Krautiges Glasschmalz.* Salzkraut. Salziges Gliederkraut. Seekrappe. Salinenkrappe.

Caule (3-10'') herbaceo, erecto, ramoso, articulato, articulis compressis emarginato-bifidis, internodiis obcônicis; *flor.* ternis in amento subspicato (terminali) superne attenuato; *semin.* compressis; *radice* ramoso-fibrosa. ⊙

Syn. Salicornia Europaea Huds. *S. acetaria.* Pall.

Blz. Juli-Septbr. In der Nähe von Salzquellen: bei Salzdahlum, Scheningen, Salzgitter, unter Barnstorf, Watenstedt, Beyerstedt. (selten.)

Cal. grün. Anth. gelblich.

3. LEMNA *L.* Wasserlinse.

Cal. spatha monophylla membranacea, latere superiore dehiscens. Cor. o. Fil. 2 inaequalia, germinis altero lateri affixa, alternatim apparentia. Anth. didymae, globosae. Styl. cylindraceus, crassus. Stigm. patellae-vel infundibuliforme. Fr. Utriculus globosus, 1-locularis, basi circumscissus, 2-4-spermus. Sem. elliptica, convexo-plana, lineolata, glabra. — (*Acaulis, fol. natantia, radiculis terrae non adfixis*)

3. (1). Lemna trisulca *L. Dreifurchige Wasserlinse.* Dreifurchiges Entengrün. Dreieckiger Entenflott.

Fol. submersis (½ - 1‴ latis) petiolatis, lanceolatis, denticulatis, glabris, ad latus proliferis, trisulcis, decussatim cohaerentibus; *flor.* marginalibus, solitariis ☿, ♂ vel ♀, e spatha patente; *radiculis* solitariis, fibrillosis, patentibus. ⊙.

Syn. Lenticula trisulca Scop. *Lenticularia aquatica trisulca* Bauh. *Hydrophace fol. viviparis* Hall.

Blz. Juni-Juli. Meistens unter der Oberfläche stehender Wasser, in Gräben: am Pawelschen Holze, bei Rühme, Riddagshausen u. a. O. (gemein.)

Cal. weisslich. Anth. gelblich. Bltt. unten blässer grünlich.

4. (2). L. minor *L. Kleine W.* Kleiner Entenflott. Kl. Entengrün. Wassergries.

Fol. natantibus (½ - ¾‴ lat.) non petiolatis, 2-3 basi conjunctis, subrotundis, integerrimis, utrinque planis, supra nitidis, glaberrimis; *flor.* marginalibus, solitariis, ☿, e spatha patula; *radiculis* solitariis, fibrillosis, descendentibus. ⊙.

Syn. Lenticula minor Scop. *Lemna palustris* Hänke. *Lenticula palustris* Bauh. *Hydrophace monorrhiza* Hall.

Blz. Mai-Juli. Auf der Oberfläche stehender Wasser, rasenartig gehäuft: an den genannten u. v. a. Orten. (gemein.)

Cal. weisslich. Anth. gelblich. Bltt. unten blässer grün.

5. (3). L. gibba *L. Buckelige W.* Höckeriges Entengrün, Entenflott.

Fol. natantibus (½ - ¾ - 1‴ lat.) non petiolatis, basi cohaerentibus, obovatis, integerrimis, spongiosis, supra planis nitidis, subtus hemisphaericis; *flor.* marginal. solitar. ☿, e spatha auriculiformi evanescente; *radiculis* solitariis divergentibus. ⊙.

Syn. Lemna vulgaris et L. minor β. Lamk. *Lenticularia gibba* Moench. *Lenticularia palustris major* Bauh.

Blz. Juni-Juli. An denselben Orten: im Heikethale, bei Lamme, Vechelde, Lesse, Vorsfelde u. v. a. O.

Cal. weisslich. Anth. weisslich. Bltt. oben röthlich-grün, unten weisslich-grün.

6. (4). **L. polyrrhiza** *L. Vielwurzelige W.* Vielwurzeliges Entenflott, Entengrün. Röthlicher Entenflott.

Fol. natantibus (1½-3‴ lat.) non petiolatis, basi cohaerentibus, subrotundo-obovatis, subemarginatis, utrinque convexiusculis, supra leviter striatis, subtus coloratis; *flor.* marginal. solitar. ☿, e spatha patente; *radiculis* confertis, fasciculatis. ⊙.

Syn. Lenticularia polyrrhiza Moench. *Lenticularia major* Mich. *Hydrophace polyrrhiza* Hall.

Blz. Juli-Aug. An denselben Orten: bei Schapen, Thiedebach, Flechtorf, Sophienthal, Meine u. a. O. (zieml. häufig).

4. FRAXINUS *Tournf.* Esche.

Flores ☿, ♂ vel ♀ in eadem panicula. — Cal. et Cor. 0. Fil. 2 opposita, ad latus germinis compressi. Anth. ovales, 4-sulcatae. Styl. crassus. Stigm. bifidum. Fr. Samara ovato-oblonga, compressa, bilocularis, non dehiscens, ala membranacea. Sem. 1 oblongo-ovatum, superne compressum.

7. **Fr. excelsior** *L. Gemeine E.* Hohe E. Edel-, Stein-Esche. Eschenbaum. Eschern. Langespe. Wundholzbaum. Vogelzungen.

Arbor (40-120′) strictus, ramis oppositis patentibus, glabris, cortice grisea; *fol.* opposit. imparipinnatis, 4-7-iugis, *foliol.* subsessilibus, lanceolato-(oblongis, acuminatis, grosse serratis, glabris; *flor.*

(praecocibus) nudis in panicula laterali laxa; *anth.* subsessilibus; *samaris* loculo 1 abortiente. ♄.

Syn. Fraxinus Ornus Scop. *Fr. apetala* Lamk. *Fr. atrovirens* Desf.

Blz. (März) April-Mai. An Dörfern, Hainen, in Waldungen: bei Riddagshausen, Schapen, Steinkrug, Mascheroder-Holz, Elm, Asse, Lichtenberge u. a. O. (gemein).

Anth. braun, mit schwefelgelben Pollen.

Offic. Cortex interior Fraxini. — Semina Fraxini s. linguae avis.

5. LIGUSTRUM *L.* Hartriegel.

Cal. minimus, 4-dentatus. Cor. 1-petala, infundibuliformis; tubus brevis, limbus 4-partitus patens, laciniae oblongae obtusae marginibus inflexis. Filam. opposita, fauci insita. Anth. erectae, prominulae. Styl. brevis. Stigm. bifidum conicum. Fr. Bacca globosa, 2-locularis, loculis 2-spermis (1 saepe abortiente). Sem. ovata, compressa, acuminata, versus apicem curvula.

8. L. vulgare *L. Gemeiner Hartriegel.* Liguster. Zaunriegel. Weckholder. Rainweide. Beinholz. Mundholz. Kingerten. Knick-, Haertern-, Kramets-, Machandel-, Dyxenstrauch. Feldcypresse.

Frutex (5-8′) ramis oppositis erectis (cortice cinerascente, verrucosa glabraque); *fol.* opposit. subsessil. elliptico-lanceolatis, acutiusculis, integris, subcoriaceis, glaberrimis; *flor.* in thyrso terminali ovato-conico, coarctato; *calyc.* laciniis concavis. ♄.

Syn. Ligustrum vulgare L. A.

Blz. Juni-Juli. In Wäldern, Hecken, an Dörfern: im Pawelschen-, Mascheroder-Holze, i. d. Asse, d. Elme, d. Lichtenbergen, Mahnertschen Holze, Huy u. a. O. (gemein).

Cor. weiss. Beere blauschwarz.

Offic. Fol. Bacc. Ligustri s. Phillyreae Germanicae. — Das Holz verkohlt wird zur Bereitung des Schiesspulvers gebraucht; die jungen Gerten zu Flechtwerk; die Beeren und die Rinde zum Färben.

6. SYRINGA *L.* Flieder.

Cal. minimus, 4-dentatus persistens. Cor. 1-pet. infundibuliformis; tubus longus, limbus 4-partitus patens, laciniis ovatis obtusis, marginibus subinflexis. Filam. opposita tubo adnata. Anth. erectae (non prominulae). Styl. filiformis. Stigm. bifidum crassiusculum. Capsula oblonga, compressa, 2-locularis, 2-valvis, 2-sperma, valvulis dissepimento contrariis. Sem. oblonga, compressa margine membranaceo cincta.

9. S. vulgaris *L. Gemeiner Flieder.* Blauer Hollunder. Holder. Spanischer Flieder. Syrenen. Syringenstrauch. Blauer Pfeiffenstrauch. Huck auf die Magdt.

Frutex arborescens (6 - 20′) ramis oppositis erectis, (cortice griseo-fusca glabra); *fol.* opposit. petiolat. ovato-cordatis, acuminatis, integris, glaberrimis; *flor.* in panicula terminali geminata pyramidali; *cor.* laciniis concavis. ♄.

Syn. Lilac vulgaris Gärtn. Decand.

Blz. Mai. (Aus Persien zu uns gekommen) angepflanzt in Hecken, Zaeunen, Gebüschen, an Dörfern, und verwildert vorkommend auf der Asse u. i. a. Gebüsch.

Cor. lilla oder weiss.

7. VERONICA *Tournf.* Ehrenpreis.

Cal. 1-phyllus (2) 4-(5) fidus, aequalis vel inaequalis, persistens. Cor. rotata vel infundibuliformis; limbus 4-partitus, laciniis oppositis inaequalibus. Fil. filiformia tubo adfixa. Anth. oblongae, septatae. STYL. declinatus, persistens. STIGM. simplex, obtusum. CAPS. calyce circumdata, obcordata vel ovata, compressa, 2-locular., 2-valv., superne dehiscens, polysperma. SEM. rotundata, umbilicata, dissepimento transverso parietibusque affixa.

a. *Floribus terminalibus, spicatae vel spicato-racemosae.*

10. (1). VER. longifolia *Schrad. Langblätteriger Ehrenpreis.*

Caule (1-2′) stricto, tereti, simplici, pubescente; *fol.* 2, 3 vel 4 oppositis, petiolat., cordato-lanceolatis, attenuatis, inaequaliter serratis, tomentosis villosisve; *flor.* in spicis erectis laxis; bracteis inferior. calyce longioribus; calyc. laciniis inaequalibus; *caps.* obcordata, emarginata, calycis longitudine; *radice* fibrosa. ♃.

Syn. Veron. maritima Hoffm. *V. spuria* Schk. Hoppe.

Blz. Juni-Juli. An feuchten Bergabhängen: am Buchberge bei Schwanefeld, Behndorf, am Huy über Crottorf, im Altfelde bei Oelber, bei Heiligendorf. (selten.)

Cor. blau, röthlichweiss, im Schlunde weichbehaart.

11. (2). V. spicata *L. Aehrenblüthiger Ehrenpreis.*

Caule (4-12″) adscendente, tereti, pubescente; *fol.* opposit., infer. obovatis, crenatis, petiolis alatis, mediis ovato-oblongis, versus apicem integris, super. linearibus, sessilibus, (interdum alternantibus) crenato-serratis; *flor.* in spicis cylindraceis; bracteis corolla brevioribus; *calyc.* 4-5-fido, lacin. lanceolat. ciliatis; *cor.* lacin. ovatis, barbatis; *caps.* rotundata, turgida, calycem superante, superne pilosa; *radice* repente fibrosa. ♃.

Syn. Veronicastrum spicatum Moench.

Blz. Juli-Octbr. An sonnigen Hügeln, Triften, Rainen: am Elme bei Bornum, Appenrode, bei Walbeck, am Butterberge, Huy, den Gitterbergen u. a. O. (selten).

Cor. himmelblau, dunkelgeadert; Röhre weiss gestreift.

12. (3). V. serpyllifolia *L. Quendelblätteriger Ehrenpreis.*

Caule (4-10″) adscendente, radicante, tereti, subsimplici, glabro; *fol.* opposit. brevi petiolatis oblongo-vel cordato-ovatis, crenato-denticulatis, trinerviis, glabris; *flor.* in racemo spicato, elongato; bracteis lanceolatis pedunculo longioribus; *calyc.* laciniis glabriusculis pedunculo brevioribus; *caps.* obcordata, apice glandulosa; *rad.* repente, fibrosa. ♃.

Syn. V. pratensis serpyllifolia Bauh.

Blz. Mai-Octbr. An feuchten Stellen auf Angern, Wiesen, ausgetrockneten Gräben: beim Wendenthurme, Schapen, Bexbüttel u. a. O. (gemein).

Cor. weisslichblau mit dunkeln Adern. Var. weiss.

Var. caule procumbente (5-8″) inferne pubescente; fol. cordato-ovatis, calyce pubescente ciliato. *V. tenella* Schmidt? auf sandigem Moore bei Beyerstedt, am Kibitzdamme, bei Meine, Gifhorn.

b. *Racemis axillaribus.*

α. Calyce 4-partito.

13. (4). V. scutellata *L. Schildsaamiger Ehrenpreis.*

Caule (3-10″) suberecto adscendenteve, tereti, subramoso, glabro; *fol.* opposit. sessil. glabris, lineari-lanceolatis, retrorso-denticulatis, superior. fere integris; *flor.* in racem. axill. alternis; pedunculis longis, fere capillaribus, fructiferis recurvis, bractea longioribus; *cal.* 4-part. laciniis subaequal.; *caps.* sub-

didyma, profunde emarginata, nuda ciliatave, calycem superante; *rad.* repente fibrosa. ♃.

Syn. Veronica villosa Schk.

Blz. Juni-Aug. An Gräben, in feuchten Wiesen, Triften: im Hagenbruche, bei Gliesmarode, am tauben See, Barnbruch, bei Meine, Bexbüttel u. a. O. (häufig).

Cor. weisslich mit dunkeln Streifen.

Var. α. caule procumbente, apice adscendente, fol. lanceol. glabris: an bruchigen Orten, wo sich Wasser sammelt, und bald wieder schwindet: bei Vechelde, Schapen, Flechtorf und andern Orten.

β. caule inferne pubescente, fol. glabris: bei Weddel, Meine, Dibbesdorf, Vorsfelde u. a. O.

14. (5). V. **Anagallis** L. *Wasser Ehrenpreis.* Schmale Bachbungen. Wassergrundheil.

Caule (8″-2′) suberecto, basi radicante, sub-4-gono, fistuloso, ramoso, glabro; *fol.* sessil. oppos. glabris, nitidis, ovato-lanceolatis lanceolatisque acutis, serratis; *flor.* in racem. axill. oppos. strictis; pedicellis fructiferis patentibus glanduloso-pubescentibus bracteas superantibus; *cal.* 4-part. subaequali *capsulam* subrotundam, emarginatam, apice compressam, ciliatam superante; *rad.* repente fibrosa. ♃.

Syn. Veronica Anagallis L. A.

Blz. Juni-Aug. An Bächen, Gräben, Wiesenpfützen: am Pavelschen Holze, bei Vechelde, Lesse, Bexbüttel, im Hagenbruche, Schiffgrabenbruche u. a. O. (gem.).

Cor. blasslillaroth, weiss.

Var. An Grösse und Blüth. Färbung, nach dem Standorte, im Wasser, im sandigen, im sandig-moorigen Boden u. s. w.

Off. Herba Anagallidis aquaticae. (obsolet.).

15. (6). V. **Beccabunga** L. *Quellen Ehrenpreis.* Bachbungen Ehrenpreis. Grosse Bachbungen. Gross Grundheil.

Caule (1-1½′) inferne decumbente, radicante, tereti, superne ramoso, glabro; *fol.* oppos. brevi petiolat. ellipticis vel ovato-oblongis obtusis crenato-serratis glabris, nitidis; *flor.* in racem. axill. opposit. laxis; pedicellis fructiferis patentibus glabris, bracteas superantibus; *caps.* fere didyma, tumida, emarginata, nuda, *calycem* 4-partit. superante; *rad.* repente, articulis verticillato-fibrosis. ♃.

Syn. Veronica Baccabunga L. A.

Blz. Juni-Aug. An Quellen, Bächen, fliessenden Gräben: bei Rüningen, Lamme, am Pawelschen Holze, im Canal u. v. a. O.

Cor. bläulich, dunkelgestreift. Var. dunkelblau: b. Weddel; *weiss*: bei Erkerode.

Offic. Herba Beccabungae. (obsol.) — Wird im Frühjahre als Salat gegessen.

16. (7). V. officinalis *L. Aechter Ehrenpreis.* Waldgrundheil. Waldwundkraut. Heil aller Schäden. Deutscher Thee.

Caule (4-10″) diffuso, procumbente, inferne radicante, tereti, hirto; *fol.* oppos. petiol. (summis sessilibus) obovato-ellipticis, obtusis, serratis, incano-hirtis; *flor.* in racem. axillar. plerumque alternis, densiusculis erectis; pedicellis lanuginosis bractea brevioribus; *caps.* obcordata, obtusa, emarginato-impressa, lanuginosa, ciliata, *calycem* 4-partit. inaequalem duplo superante; *rad.* filiformi fibrosa. ♃.

Syn. Veronica officinalis L. A.

Blz. Juni-Aug. In trocknen Wäldern, an Rainen, Gebüschen: im Pawelschen-, Lecheln-, Mascheroder-Holze, Asse, Elm, Huy, Butterberg u. a. O. (gem.)

Cor. bläulich, lilla, dunkelgeadert. Var. weiss.

Var. α. caule (3-5″) decumbente, fol. lanceolato-ovalibus, argute serratis lanuginosis; flor. in racemis plerisque terminalibus densis: in den Eichenforsten bei Twülpstedt, Quernhorst, bei Gifhorn.

β. caule (4-7″) apice adscendente, fol. infer. obovato-rotundatis, super. oblongis, acutiusculis, late serrulatis, parum lanuginosis; racemis multis laxiusculis: an feuchten Waldabhängen: a. d. Lichtenb., d. Huy, Elm.

Offic. Herba Veronicae officin s. majoris. — Häufig als Thee gebraucht.

17, (8). V. montana *L. Berg-Ehrenpreis.*

Caule (5-8″) decumbente, tereti, villoso; *fol.* oppos. petiolat. triangulari-ovatis, obtusis, grosse serratis, pilosiusculis; *flor.* in racem. axillar. opposit. paucifloris, pedunculis bracteas duplo superantibus; *caps.* rotundato-depressa, emarginata, crenato-ciliata, *calyc.* 4-partiti lacinias pubescentes inaequales triplo superante; *rad.* fibrosa stolonifera. ♃.

Syn. Veronica subbiscutata Crantz.

Blz. Mai-Juli. An feuchten waldigen Abhängen: am Elme, Dorme, Rieseberg, Gr. Fallstein, Huy. (nicht häufig).

Cor. bläulich, blasslillaroth, weisslich.

18. (9). V. chamaedrys *L. Wald-Ehrenpreis.* Wilder Gamander. Grosser Gamander. Wald-Gamanderlein.

Caule (8-16″) suberecto adscendenteve, tereti, bifariam piloso, inferne ramoso; *fol.* oppos sessil. (infimis petiolatis) cordato-ovatis, inciso-serratis, runcinatis, subtus pilosis; *flor.* in racemis axill. opposit., pedicellis piloso-lanuginosis bracteas subaequantibus; *calyce* 4-part. inaequali *capsulam* triangulari-obcordatam, emarginatam, ciliatam superante; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. V. lamiifolia Hayne. *V. Rudolphiana* R. et Sch.

Blz. Mai-Juli. An trocknen Waiden, Zäunen, Gebüschen: am Pawelschen Holze, bei d. grünen Jäger, Mastbruch, Helmstedt, Giffhorn u. v. a. O. (gem.).

Var. α. Bracteis lineari-lanceolatis majoribus: bei Steterburg.

β. Fol. ovato-lanceolatis angulatis, grosse serratis supra nitidis, subtus pilosis pallidioribus. *Cor. blassblau:* an Waldabhängen, am Elme, Fallsteine.

γ. Caule decumbente (4-5″); fol. fere pubescentibus: auf trocknen Angern: bei Harvesse, Allerbüttel, Gifhorn, in d. Heide.

β. Calyce 5-partito.

19. (10). V. latifolia *Aiton*, *Breitblätteriger Ehrenpreis.*

Caule (6-14″) suberecto, tereti, simplici, villoso; *fol.* oppositis, infer. subpetiolatis, rugosis, pilosis, subcordato-ellipticis, obtusis, inciso-serratis, super. sessil. lanceolato-ovatis serratis; *flor.* in racemis oppos. patentibus, pedicellis villosulis bracteas subaequantibus; *caps.* obcordata, ciliata, calyc. hirti 5-part. lacinias valde inaequales superante; *radice* fibrosa. ♃.

Syn. Veronica pseudochamaedrys Jacq. *V. latifolia maj.* Schrad. *V. Teucrium* Poll.

Blz. Juni-Juli. An Rändern von Gebüschen, Waldungen: bei Twülpstedt, Wense, Völpke, Harxbüttel, Ausbüttel, Gifhorn, a. d. Asse, am kl. Fallsteine, am Fuchsb., Rothenb.; b. Scheppenstedt u. a. O. (nicht häufig).

Cor. bläulich, dunkel geadert.

c. *Flor. solitariis.*

α. caule multifolioso multifloroque. Fol. omnibus subaequalibus. Pedicellis longis, post florescentiam declinatis.

20. (11). V. agrestis *L. Acker Ehrenpreis.* Feldmeier.

Caule (3-6″) procumbente, diffuso, tereti, pubescente; *fol.* oppos. petiolat. cordato-ovatis inciso-serratis, pilosiusculis; *flor.* solitar. axillar., pedunculis glabriusculis caps. triplo longioribus, fructiferis reflexis; *calyc.* lacin. ovatis, obtusis, lanuginosis, ciliatis, (cor. longioribus) *capsulam* turgidam, rotundatam, inciso-bilobam (lobis approximatis) glanduloso-pilosam paullo superantibus; *rad.* filiformi, fibrosa. ⊙.

Syn. V. pulchella Bauh. *V. versicolor* Fries.

Blz. Apr. - Aug. Auf Aeckern, in Gärten: am Nussberge, bei Salzdahlum, Jerxheim, Ost. Linden, Thiede u. a. O. (häufig.)

Cor. hellblau, blassblau.

21. (12). V. hederaefolia *L. Epheublätteriger Ehrenpreis.* Weg-Gundermann. Gemeinster Gauchheil.

Caule (4-12″) procumbente, diffuso, subanguloso, pubescente; *fol.* alternis petiol. cordato-rotundatis et cordato-reniformibus 3-5-lobis, pilosis; *flor.* solitar. axillar., pedicellis capsula bracteaque foliiformi multo longioribus, fructiferis reflexis; *calyc.* laciniis 4 cordatis pilosiusculis, corolla sublongioribus, *capsulam* didymam, rotundato-obcordatam angulosam, glabriusculam, superantibus; *rad.* filiformi fibrosa. ⊙.

Syn. V. cymbalarifolia Aut. *V. Lappago* Schmidt.

Blz. März-Juni. An Wegen, Schutthaufen, Aeckern. (sehr gemein.)

Cor. blassblau. Weiss.

β. caule superne subracemoso; fol. infer. majoribus; pedicellis longis, post florescentiam erectis.

22. (13). V. triphyllos *L. Dreiblätteriger Ehrenpreis.* Hühnerraute. Blaues Aprildreiblatt.

Caule (3-6″) erectiusculo, declinato, tereti, ramoso-patulo, viscoso-hirto; *fol.* viscidulo-hirtis (subtus coloratis), infer. oppos. petiolat. ovatis integris, mediis incisis, digitatis, super. alternis subsessil. 3-5-partitis; *flor.* solitar. axillar., pedicellis viscidulis caps. bracteaque foliiformi 2-3-plo longioribus, fructiferis erectis; *caps.* rotundato-obcordata tumida, ciliata, *calyc.* lacinias lanceolatas villosulas (cor. breviores) subaequante; *rad.* filiformi fibrosa. ☉.

Syn. Veronica digitata Lamk.

Blz. April-Juni. **Auf Aeckern, Feldern, an Wegen: am Nussberge, bei Mascherode, am Lindberge, b. Bienrode, Gr. Vahlberg, Barneberg, Vogelsdorf u. a. O. (gemein.)**

Cor. dunkelblau.

23. (14). V. praecox *Allion. Früher Ehrenpreis.*

Caule (3-4″) erectiusculo, flexuoso, subramoso, glutinoso-pubescente; *fol.* opposit. subpubescentibus, infer. petiol. cordato-ovatis, inciso-serratis, super. subsessil. lanceolatis, subserratis, summis sessil. alternis linearibus integris; *flor.* axillar., pedunculis caps. duplo longioribus, fructiferis erectis, pubescentibus, bracteas subaequantibus; *caps.* obovata, tumida, emarginata, ciliata, *calycem* 4-part. aequante; *rad.* filiformi fibrosa. ☉.

Syn. Veronica acinifolia Poll. *V. ocymifolia* Thuill. *V. segetalis* Pers.

Blz. Apr.-Mai. **Auf Aeckern: a. d. Asse, bei gr. Denkte, Beyerstedt, Evesen, Osterwieck, Warberg. (selten.)**

Cor. himmelblau.

γ. Caule superne subspicato; fol. infer. majoribus; pedicellis capsula brevioribus.

24. (15). V. arvensis *L. Feld-Ehrenpreis.* Blaues Feldgamanderlein.

Caule (4-8″) adscendente, ramoso, subhispido; *fol.* glabriusculis, infer. longe petiol. oppos. ovatis, crenatis, super. subsessil. cordato-ovatis, crenato-serratis, summis altern. sessil. lanceolatis, integris; *flor.* axillar., pedunculis capsula bracteaque brevioribus, patentibus, pubescentibus; *calyce* 4-partito hispido (corolla longiore) *capsulam* obcordatam, emarginatam, ciliatam superante; *rad.* filiformi fibrosa. ⊙.

Syn. Veronica acinifolia Schr. *V. nana* Lamk. *V. polyanthos* Thuill.

Blz. Apr.-Juli. **Auf Feldern, Aeckern, Mauern, Hügeln: bei Wenden, Mascherode, Riddagshausen u. v. a. O. (häufig.)**

Cor. himmelblau. Var. blassblau.

Var. **an Grösse von 2″-1′, sehr ästig, fast einfach u. s. w.**

25. (16). V. verna *L. Frühlings-Ehrenpreis.*

Caule (2-4″) suberecto, tereti, simplici, glanduloso-pubescente; *fol.* oppos. sessil. pubescentibus, infer. ellipticis, crenatis, super. digitato-partitis, inciso-serratis, summis lanceolatis integris; *flor.* axillar., pedunculis pubescentibus caps. bracteaque foliiformi brevioribus; *calycis* 4-fidi laciniis ciliatis *capsulam* obcordatam emarginatam ciliatam, demum nudam, superantibus; *rad.* fibrosa filiformi. ⊙.

Syn. Veronica Dillenii Crantz. *V. pinnatifida* Lamk. *V. succulenta* All.

Blz. Apr.-Juni. **Auf trockenen Feldern: b. Mascherode, St. Leonhardt, Lamme, Dittersen, bei Vorsfelde, bei Appenrode u. a. O. (nicht häufig.)**

Cor. blassblau mit Purpurstreifen.

8. GRATIOLA *L.* Gnadenkraut.

Cal. 1-phyll. 5-fidus, laciniis 2 exterioribus patulis, bracteis 2 fultus. Cor. inaequalis; tubus angulatus, interne villosus; limbus 4-partitus, lacinia superiore latiore emarginata reflexa. Fil. 4, 2 infer. sterilia. Anth. rotundatae, striatae. Stigma bilabiatum, lamellis post foecundationem conniventibus. Caps. ovalis, acuminata, 2-locul., 2-valv., dissepimento in media parte incrassato. Sem. multa rotundata.

26. Gr. **officinalis** *L. Gebräuchliches Gnadenkraut.* Aechtes Gnadenkraut. Gottes Gnadenkraut. Gichtkraut. Purgierysop. Wilder Aurin. Grazei. Erdgalle.

Caule (10-18″) erecto, superne anguloso, simplici, glabro; *fol.* decussatim oppositis, amplexicaulibus, lanceolatis, versus apicem serratis, glabris, glanduloso-punctatis; *flor.* axillar. solitar., pedunculis longis unifloris; *calyc.* glabris basi bibracteatis; *rad.* repente, articulato-fibrosa, stolonifera. ♃.

Syn. Gratiola officinalis L. al.

Blz. Juni-Juli. Auf feuchten Wiesen, an moorigen Ufern: bei Lockstedt a. d. Spetze, am Teiche zu Flechtingen, Aller bei Oebisfelde. (selten.)

Cor. gelblich weiss, röthlich, mit dunkelgelben Streifen.

Offic. Herba Gratiolae.

9. PINGUICULA *Tournf.* Fettkraut.

Cal. persistens, 1-phyll. irregularis, ringens, 5-fidus, 2-labiatus, labio super. erecto 3-fido, infer. reflexo 2-fido. Cor. patens, inaequal. calcarata; limbus 2-labiatus, labio super. 2-fido emarginato, infer. longiore 3-fido. Fil. brevia. Anth. subrotundae. Styl. brevissimus. Stigm. lamellatum, fere bilabiatum, labio super. majore antheras tegente. Caps. ovata, apiculata, 1-locular., 2-valv., apice dehiscens. Sem. multa cylindracea, placentae liberae cylindraceae affixa.

27. P. vulgaris *L, Gemeines Fettkraut.* Wiesenschmeerkraut. Butterkraut. Wiesensanickel.

Scapo (3-5″) erecto, tereti, glanduloso-piloso, unifloro; *fol.* radical. elliptico-ovatis, margine revolutis, glanduloso-viscoso-pilosulis; *flor.* cernuo; *nectar.* subulato, recto, corollae longitudine; *cor.* labio super. emarginato breviore, infer. 3-fido, obtuso, fauce villosa; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Pinguicula villosa Grunner.

Blz. Mai-Juni. Auf moorigen Wiesen: b. Destedt, kl. Veltheim, im Schiffgrabenbruche, bei Walbeck, Hoedingen. (nicht häufig.)

Cor. violett, Gaumen bläulichgrau.

10. UTRICULARIA *L.* Wasserschlauch.

Cal. 2-phyll. persist., foliolis aequal. ovatis, concavis. Cor. 1-pet. ringens, calcarata, 2-labiata, labio super. erecto, plano, infer. majore, integro; palatum cordatum inter labia prominulum. Fil. 2 brevissima, incurvata, cor. labio super. insita. Anth. cohaerentes. Styl. brevis, persistens. Stigm. 2-labiatum, labiis inaequalibus. Caps. globosa, 1-locular. circulariter dehiscens. Sem. multa, rotunda, placentae liberae cylindraceae affixa.

28. (1). Utr. vulgaris *L. Gemeiner Wasserschlauch.* Wasserblaserig. Gelbes Wasserhelmkraut.

Caule (8-16″) submerso, filiformi, glabro, inferne nudo, superne folioso; *fol.* alternis pinnato-multifidis, laciniis capillaribus; vesiculis ovatis, apice impressis, fasciculato-pilosis; *flor.* 8-10 terminal. pedunculo communi longo, pedicellis fructiferis erectis, bractea ovali fultis; *cor.* lab. super. indiviso, infer. deflexo, plicato; *nectar.* conico, patente; *rad.* longe fibrosa. ♃.

Syn. Lentibularia vulgaris Moench. *Lentibul. major* Vaill.

Blz. Juni-Juli. In Sümpfen, Teichen, Gräben: am Pawelschen Holze, im Schiffgraben, im tauben See, Bullenteiche, Schapenteiche, b.d. gr. Jäger u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. eigelb.

29. (2). Utr. minor *L. Kleiner Wasserschlauch.*

Caule (6-12'') submerso, filiformi, debili, glabro, ramoso-folioso, ramis lateralibus aphyllis bullaeferis; *fol.* altern. pinnato-trifidis, laciniis capillaribus dichotomis, vesiculis multis ovalibus, *flor.* 4-5 terminalibus, pedicellis fructiferis cernuis, bractea cordato-ovali fultis; *cor.* labio super. emarginato, palato aequali adpresso, infer. acuminato, plano, integro; *nectar.* carinato, patente; *rad.* longe fibrosa. ♃.

Syn. Lentibularia minor Vaill.

Blz. Juni-Juli. In stehenden Wassern, bes. Torf-Wassern: Bullenteich, Barnbruch, bei Vechelde, Sophienthal, Süpplingen u. a. O. (seltener als 28.)

Cor. blassgelb.

Anmerk. Bei beiden Arten füllen sich die Blasen gegen die Blüthe-Zeit mit Luft, die Pflanze steigt empor, der Blüthenstiel bleibt über dem Wasserspiegel; nach dem Verblühen füllen sie sich wieder mit Wasser, und die Pflanze sinkt wieder unter.

11. LYCOPUS *L.* Wolfsfuss.

Cal. persistens 1-phyll. tubulosus, angulatus, 5-fidus. Cor. 4-fida, patens; lacinia super. latior, emarginata; faux ciliata. Filam. divergentia. Anth. rotundatae, parvae. Stigm. bifidum, reflexum. Fr. Achenia 4 rotundata, retusa, calyce inclusa.

30. Lyc. Europaeus *L. Gemeiner Wolfsfuss.* Wasser-Andorn. Wasser-Herzspann. Sparrfaden. Christuslanze. Zigeunerkraut.

Caule (1-$2^{1}/_{2}$') stricto, 4-gono, sulcato, subramoso, hirto, *fol.* oppos. petiol. puberulis, subtus pilosis, ovato-lanceolatis, infer. basi pinnatifidis, appendiculatis, super. inciso-serratis; *flor.* axillar. verticillatis, bracteatis; *cor.* fauce ciliata, labio super. impresso-emarginato; *rad.* repente, tuberosa, verticillato-fibrosa. ♃.

Syn. Lycopus aquaticus Moench. *L. palustris* Lamk. *L. vulgaris* Pers.

Blz. Juni-Aug. **In feuchten Gräben, Mooren: am Hagenbruche, bei Rühme, a. d. Asse, b. Lamme u. v. a. O. (gemein.)** *Ist zum Schwarzfärben zu gebrauchen.*

12. SALVIA *Tournf.* Salbey.

Cal. persist. subcampanaeformis, striatus, 2-labiatus, 5-3-dentatus. Cor. ringens, 2-labiata; tubus superne ampliatus, compressus; labium superius concavum, compressum, fornicatum, infer. latum, 3-fidum, lacinia media majore emarginata. Fil. 2 labio infer. affixa, incurva, transversim pedicello affixa, in quadam extremitate Antheram gerentia, quarum inferiores rotundae membranaceae steriles, superiores oblongae fertiles. Styl. longissimus. Stigm. bifidum. Fr. Achenia 4 subrotunda.

31. S. pratensis *L. Wiesensalbey.* Wilde Salbey. Wald-Salbey. Feld-Salbey.

Caule (1-2½') erecto, 4-gono, superne ramoso, pubescente-villoso; *fol.* oppos. rugosis inciso-crenatis, infer. petiolat. cordato-oblongis, summis oppos. sessil. cordato-ovatis, acuminatis; *flor.* verticillato-racemosis; bracteis ovatis glanduloso-lanuginosis calyce 5-dentato parum brevioribus; *cor.* galea falcato-fornicata, glutinosa, labium infer. subtus strumosum demum superante; *rad.* lignosa ramosa. ♃.

Syn. Salvia campestris Bbst. *Sclarea pratensis* Moench. *Sclarea pinnata* Mill.

Blz. Mai-Juli. Auf Wiesen, Waiden Rainen, an Waldrändern: am Lechelnholze, Lindberg, Fallsteine, Asse, Oder, Schwanefeld u. a. O. (häufig.)

Cor. blau. Var. fleischroth und weiss: bei Oelber, a. d. Asse, Oder. — Mit bräunlichen, oft langen Deckblättern: am Hees, Lindb., Barneberge.

Offic. Herba salviae agrestis. — Die Blätter sollen zum Bierwachse gebraucht werden.

13. CIRCAEA *Tournf.* Hexenkraut.

Cal. 2-phyllus, deciduus, foliol. reflexis, concavis. Cor. 2-petala, patens; pet. obcordata, calyce fere breviora. Anth. subrotundae. Styl. filiformis, basi glandula incrassatus. Stigm. obtusum, emarginatum. Caps. turbinato-ovata, hispida, 2-locular. inferne dehiscens. Sem. 2 oblonga.

32. C. lutetiana *L. Gemeines Hexenkraut.* Kleine Waldhexe. Waldklette. Gleisklette. Stephanskraut.

Caule (6-18″) adscendente, recto, tereti, subpubescente, superne ramoso; *fol.* oppos. petiol. ovato- et cordato-lanceolatis, acuminatis, sinuato-denticulatis, puberulis; *flor.* in racemis terminal. laxis, pilosis; *calyc.* coloratis; *cor.* lacin. obcordatis, emarginato-bifidis; *caps.* pyriformi-ovata, hispida; *rad.* repente stolonifera. ♃.

Syn. Circaea vulgaris Moench. *C. major* Lamk. *C. pubescens* Pohl. (*C. lutetiana* Aut.?)

Blz. Juni-Aug. In feuchten Hölzern, an bemoosten Waldwegen, Wagengleisen: im Pawelschen-, Mascheroder-Holze, Lichtenberge, Asse, Elm, Oder, Buchhorst u. a. O. (häufig.)

Cor. röthlich-weiss.

Ord. II. Digynia.

14. ANTHOXANTHUM *L.* Ruchgras.

Panicula spicata. Cal. 2-valvis, 1-florus, valv. compressae, superior major. Flos duplex: exter. oblongus, obtusus; gluma infer. apice, super. basi aristata; inter. minor, 2-glumis, muticus. Tegm. o. Anth. bifurcatae. Germen nudum. Stigm. capillaria, villosa, ex apice spiculae exserta. Fr. caryopsis 1, teretiuscula, sulcata.

33. Anth. odoratum *L. Gelbes Ruchgras.* Melilotengras. Wiesenduftgras.

Culmo (6-12″) suberecto, tereti, glabro; *fol.* lanceolato-linearibus, acuminatis, planis, vaginis infer. pilosiusculis; *panicula* spicata ovato-oblonga, pedunculis patulis lanugionis; spiculis 3-floris; glumis ciliatis; *gluma* infer. flosculi inter. trinervi; *radice* fibrosa repente, caespitifera. ♃.

Syn. Anthoxanthum odoratum. L. al.

Blz. Mai-Juli. Auf Wiesen, Waiden, an Hainen: hinter dem Pawelschen Holze, an den Lichtenbergen, dem Oder, bei Semmenstedt. (ziemlich häufig.)

Aehrchen gelblich; Grannen rostfarben; Anth. rosenroth.

Cl. III. Triandria.

Ord. I. Monogynia.

15. VALERIANA *Tournf.* Baldrian.

Cal. margo membranaceus, involutus, demum in pappum transiens. Cor. 1-pet., limbus 5-fidus,

subregularis; tubus inferne gibbosus, nectariferus. Flor. ☿i et diclini. Fil. 3., cor. longitudine. Anth. subrotundae. Styl. filiformis. Stigm. 3-fidum, crassiusculum. Fruct. Achenium 1 planiusculum, acute angulatum, 1-locul., 1-sperm., undique cuticula (calyc.) vestitum, dorso tricostatum, pappum capillare ab interioribus evolvens.

a. *Monoclini.*

34. (1). V. officinalis *L. Gebräuchlicher Baldrian.* Wilder Baldrian. Wiesen Baldrian. Augenwurzel. Katzenwurzel. St. Jürgenkraut.

Caule (2-4′) erecto, 4-gono, fistuloso, superne sulcato, ramoso; *fol.* oppos., infer. longe petiolatis, omnibus pinnatis, subuniformibus; foliolis lanceolatis dentatis, ciliatis; *flor.* ☿is 3-andris in corymbo paniculato trichotomo terminali, ramulis bibracteatis; *rad.* rhizomatosa, lignoso-fibrosa. ♃.

Syn. Valeriana officinalis L. al.

Blz. Juni-Juli. An Bächen, in feuchten Wiesen, an Bergabhängen: am Nussberge, Pawelschen-, Oelper-, Mascheroder-Holze, Riddagshäuser Teichdämme, Fallsteine, Elm u. a. O. (häufig.)

Cor. röthlichweiss, fleischfarben.

Var. 4-5′ mit breiten Blättern. *V. latifolia* Vahl: im Schiffgrabenbruche, im Reitlinge; — mit schmalen Bl. *V. tenuifolia* Vahl. *V. pratensis* Dierb. mit starkriechender Wurzel, (von 2-2½′): am Elme, Huy, Rieseberge.

Offic. Radix Valerianae silvestris s. majoris.

b. *Diclini.*

35. (2). V. dioïca *L. Kleiner Baldrian.* Sumpfbaldrian. Moorbaldrian. Falsche Bertramwurz.

Caule (4-12″) erecto, 4-gono, sulcato-striato, glabro; *fol.* opposit., radical. petiolat. spathulato-ovatis,

indivisis, caulinis semi-amplexicaul. lyrato-pinnatifidis, summis simplicibus lineari-lanceolatis, subintegris; *flor.* dioïcis et ⚥is in corymbo terminali, bracteis linear. membranaceo-marginatis; fl. ♂is major. in corymbo laxo, ♀is in corymbo globoso; *fil.* 3; *stigm.* 2-3-lobo; *rad.* repente, articulato-fibrosa. ♃.

Syn. Veronica montana Geners. *V. minor* Moris.

Blz. Apr.-Juni. Auf feuchten Wiesen: am Butterberge, bei Bienrode, Lamme, am tauben See, im Barnbruche, bei Lesse u. a. O. (gemein.)

Cor. ♂. *blassroth.* ♀. *weisslich.*

Offic. Radix Valerianae palustris.

16. FEDIA *Adans.* Fedie.

CAL. persist. 1-phyll. 2-3-dentat. germen coronans. COR. 1-pet. infundibuliformis; limbus 5-partitus subregularis. FIL. 2-3. ANTH. globosae. STIGM. 3-fidum. FR. nux 1-locular. (vel. caps. 3-locul., loculis 2 abortientibus) calyce dentato (non papposo) coronata. SEM. ovatum, compressum.

36. (1). **F. olitoria** *Gärtn. Rapunzel Fedie.* Aechte Rapunzel. Rabintchen. Feldsalat. Feldkausch. Acker-, Rapunzel-Salat. Winter-Rapzl. Lämmerlattig.

Caule (3-10″) erecto, dichotomo 4-gono angulis lanuginosis, glabro; *fol.* oppos. sessil. amplexicaulibusque, lineari-linguaeformibus, integris, glabris, ciliatis; *flor.* corymbosis terminal., bracteis spathulaeformibus coloratis; *caps.* globoso-compressa, apice obsolete tridentata, 3-loculari (loculis 2 abortientibus); *radice* fibrosa simplici. ⊙.

Syn. Valeriana olitoria Willd. *V. Locusta α. olitoria L. Valerianella olitoria* Moench. Dec. *Fedia striata* Steven.

Blz. Apr.-Mai. Unter der Saat, auf Brachäckern:

bei Salzdahlum, Mascherode, am Nussberge, bei Roklum, Scheningen, Helmstedt. (gemein.) Auch gebaut in Gärten.

Cor. bläulich.

Offic. Herba Locustae.

37. (2). F. dentata *Vahl. Gezähnte Fedie.* Später Feldsalat. Harte Sommer-Rapunzel.

Caule (10-18″) erecto, dichotomo, 4-gono, scabriusculo; *fol.* oppos. sessil. lineari-lingulaeformibus, scabriusculis, ciliatis, basi dentatis; *flor.* solitar. axillar. et corymbosis confertis terminal.; bracteis membranaceo-marginatis; *caps.* ovata, convexo-plana 5-juga, apice corona oblique truncata 3-5-denticulata terminata; *rad.* simplici fibrosa. ⊙.

Syn. Valeriana Locusta β. dentata L. *Valeriana dentata* Willd. *Valerianella dentata* Decand.

Blz. Juli-Aug. Auf Feldern, an Ackergräben: bei Wenden, Bexbüttel, Rhüme, Lehre, Peine u. a. O. (nicht so häufig als 36.)

Cor. röthlich-weiss.

17. IRIS *Tournf.* Schwerdtlilie.

Cal. bracteae 2-3 spathas referentes et flores distinguentes, persistentes. Cor. (Cal.?) 1-pet. inaequal. 6-partita; laciniae alternae, exteriores geniculato-patentes reflexae (saepe barbatae), inter erectae. Fil. 3 germini inserta. Anth. oblongae, compressae, stigmatibus tectae. Styli 3 petaliformes, superne carinati, inferne sulcati bilabiati, lobo interiore bifido emarginato, exter. (stigmate vero) breviore. Caps. oblonga, glabra, angulosa, 3-locul., 3-valv. Sem. multa, depresso-plana, angulata.

a. *Cor. barbatae.*

38. (1). I. Germanica *L. Deutsche Schwerdtlilie.* Gemeine Veilwurz. Blaue Gilgen. Blaue Lilienwurz. Bl. Wiesenschwertel. Blauschwertel.

Caule (1-1½′) erecto, tereti-compresso, glabro, multifloro; *fol.* radical. ensiformibus, planis, falcatis, nervosis, basi subvaginantibus, caule brevioribus; *spatha* obtusa marcescente; *cor.* laciniis inter. erectis obovatis, integris, exter. reflexo-planis barbatis; *stigm.* bifidis, integris; *rad.* horizontali, tuberoso-cylindracea, inferne fibrosa. ♃.

Syn. Iris vulgaris Pohl.

Blz. Mai-Juni. Auf grasigen, waldigen Plätzen: auf der Münchenwiese bei Helmstädt, und hinter der Brunnenwiese; (jetzt seltener, da sie, wie I. sibirica, von den Landleuten in die Gärten verpflanzt wurde.)

Cor. violett, bläulich.

Offic. Radix Ireos nostratis s. Germanicae.

b. *Cor. inberbes.*

39. (2). I. Pseudo-Acorus *L. Wasser Schwerdtlilie.* Gelbe Wasserlilie. Gelber Schwertel. Wassergilgen. Falscher Kalmus. Sumpflilie. Falscher Ackermann.

Caule (2-3′) erecto, tereti-compresso, glabro, multifloro; *fol.* radical. caulinisque ensiformibus planis, subfalcatis, sulcatis, caulis longitudine; *spatha* viridi, apice marcescente; *cor.* lacin. inter. erectis, *stigmatibus* inaequaliter dentatis minoribus, exter. ovatis reflexis, planis (maculatis); *rad.* horizontali, inferne fibrosa. ♃.

Syn. Iris lutea Lamk. *I. palustris* Moench.

Blz. Mai-Juli. In Sümpfen, Teichen, Gräben: in der Landwehr, bei Riddagshausen, Lamme, im Schiffgraben und andern Orten. (gemein.)

Cor. gelb.

Offic. Radix Acori palustris s. adulterini s. Pseud-Acori s. Gladioli lutei. Die Wurzel kann zum schwarzfärben, die Blume zum gelbfärben gebraucht werden.

40. (3). I. Sibirica *L. Sibirische Schwerdtlilie.* Wiesenschwertel.

Caule (1-2′) tereti, inferne fistuloso, glabro, 2-3-floro; *fol.* linearibus, acuminatis, planis, striulatis, radical. caule brevioribus; *spatha* lanceolata marcescente; *cor.* lacin. exter. ovatis integris, reflexis, inter. erectis elliptico-lanceolatis, striatis, margine undulatis; *stigm.* inciso-serratis; *rad.* tuberoso-articulata dense fibrosa. ♃.

Syn. Iris pratensis Lamk. *Iris stricta* Moench. *I. acuta* Willd.

Blz. Mai-Juni. Auf feuchten Wiesen: bei Hemkerode, Schwanefeld. (selten.)

Cor. blau; gelblich.

18. MONTIA *Mich.* Montie.

Cal. 2-phyll., foliol. ovatis concavis persistent. Cor. 1-pet. infundibulif. irregularis; tubus latere fissus; limbus 5-partit., laciniis 3 alternis minoribus staminiferis. Fil. capillaria. Anth. minimae. Styl. brevis. Stigm. 3-fidum, villosum. Caps. turbinata, 1-locular, 3-valvis, 3-sperma. Sem. subrotunda.

41. M. fontana *L. Quellenmontie.* Wasserwurzelkraut.

(*Caule* (1-3-5″) adscendente, inferne radicaute, tereti, glabro, superne dichotomo-ramoso; *fol.* oppos. subsessil. lanceolatis, basi spathulatis, integris, nitidis; *flor.* 3-5 in racemo axillari, basi bracteatis; *cor.* laciniis ovatis *calycem* glabrum superautibus; *caps.* turbinata, obtusa; *sem.* tuberculosis; *rad.* fibrillosa.) ☉ et ♂.

Syn. Montia rivularis et M. minor Gmel. *M. aquatica minor* Mich.

Blz. Mai-Septbr. An Rändern von Bächen, sandigen Buchten d. Flüsse: Asse, im Reitlinge, bei Gliesmarode, Oelber, Heiligendorf, Meine, u. a. O. (nicht selten.)

Cor. weiss.

19. POLYCNEMUM *L.* Knorpelkraut.

Cal. involucrum bracteaeforme, 2-3-phyllum, foliol. lanceolatis, erectis, aristatis, persistent. Cor. 5-petala, pet. ovata cuspidata, persistent. Fil. 3 (1-4) capillaria, declinata, basi cohaerentia. Anth. rotundatae. Styl. bipartitus, persist. Stigm. aspergilliformia. Caps. utriculata ovata. Sem. 1 lentiforme.

42. Pol. arvense *L. Acker-Knorpelkraut.*

Caule (2-8″) diffuso, adscendente, subanguloso, pilosiusculo; *fol.* altern. sessil. subulato-prismaticis, cartilagineis, carinatis, cuspidatis; *flor.* sessil. axillaribus, bracteis 2 chartaceis aristatis, foliolis 4 (5) planis, carinatis, perianthium fulcrantibus; *sem.* lenticulari punctato; *rad.* tenui, simplici. ☉.

Syn. Polycnemum pumilum Hoppe. *P. viaticum* Pall. (*Camphorosma congener* Bauh.) *Stam. 5: Hemichroa* Rob. Br.

Blz. Juli-Aug. Auf kiesigem Boden, an Gemäuern, Aeckern, Weggräben: a. d. Asse, d. gr. Fallsteine, bei St. Leonhard, Osterwieck. (nicht häufig.)

Cor. schmutzig weiss. Anth. roth.

Offic. Herba Camphorosmae congeneris.

20. CYPERUS *L.* Cypergras.

Spiculae distiche et inaequaliter imbricatae. Flosculi multi paleacei univalves, omnes fertiles, vel 1-2 infimi steriles. Cor. o. Styl. longissimus. Stigm. 3 capillaria. Setae hypogynae o. Caryops. triquetra, obovata, acuminata, nuda.

43. (1). Cyp. flavescens *L. Gelbliches Cypergras.*

Culmo (3-6″) erecto, obtuse trigono, glabro, infra folioso; ramis anthelae simplicibus; *fol.* linearibus acuminatis, glabris, inferne carinatis, superioribus culmi longitudine; *spiculis* alternis lineari-lanceolatis compressis, confertis; *flosculis* obtusis; *involucro* 3-phyllo inaequali; *stigm.* 2-3; *caryops.* compressa, cordato-lenticulari, mucronulata; *rad.* fibrosa, multicipiti. ⊙ et ♂.

Syn. Cyperus terminalis Mich.

Blz. Juni-Aug. Auf sumpfigen Wiesen, feuchten Grasplätzen: bei Meine, Dibbesdorf, Hallendorf, im Schiffgrabenbruche, bei Scheppau. (nicht häufig.)

Aehrchen gelblich und bräunlich.

44. (2). C. fuscus *L. Braunes Cypergras.*

Culmo (3-8″) erecto, acute 3-gono, glabro, ramis anthelae subsimplicibus; *fol.* radical. linearibus, inferne carinato-plicatis, versus apicem scabriusculis, culmum subaequantibus; *spiculis* alternis linearibus confertissimis; *glumis* acutis; *involucro* 3-phyllo inaequali; *stigm.* 3; *caryops.* oblonga, acuminata, acute trigona; *rad.* fibrosa multicipite. ⊙ et ♂.

Syn. Cyperus compressus Krock. *C. viridis* Kr. *C. ferrugineus* Forsk.

Blz. Juli-Aug. Auf feuchten Wiesen, Grasplätzen: bei Süpplingen, Hoedingen, Oelber, Bortfeld, Meine, Vorsfelde, Lehre. (nicht häufig.)

Aehrchen dunkelgrün, bräunlich.

21. SCIRPUS *Tournf.* Simse.

Spiculae undique imbricatae. Flosculi 4-6 univalves, omnes fertiles, vel 2-3 infimae vacuae. Cor. o. Styl. longus filiformis. Stigm. 2-3 capillaria. SETAE hypogynae 3-6, glumis breviores, vel nullae. CARYOPS. 3-quetra, acuminata, setis cincta vel nuda.

a. *Spicula* 1 *nuda, culmum nudum terminans. Stylus ad basin dilatatus, ovatus, persist. Setae hypogynae* 4-8 *vel o. Culmus basi vaginis* 2 *aphyllis tectus. Culmi steriles floriferis similes.* Eleocharis *Rob. Br.* Bulbostylus *Stev.*

45. (1). Sc. palustris *L. Sumpfsimse.* Weiherbinse. Schlammsimse.

Culmo (1-2′) erecto, teretiusculo compressove, superne nudo glabroque; *spica* oblonga nuda multiflora; *glumis* lanceolatis acutis, inferiore breviore spicam semiamplectente; *stigm.* 2.; *car.* obovata, compresso-trigona, setis 3-4 longioribus cincta; *rad.* repente stolonifera. ♃.

Syn. Scirpus reptans Thuill. *Sc. varius* Schreb. *Eleocharis palustris* Rob. Br.

Blz. Juni - Aug. An Gräben, Teichen, stehenden Wassern: bei Bienrode, d. grünen Jäger, Schapen, Helmstedt, Soerhof u. a. O. (gemein.)

Aehrchen gelblich-braun.

46. (2). Sc. uniglumis *Link. Einbalgige Simse.*

Culmo (5-12″) erecto, teretiusculo, gracili, superne nudo glabroque; *spica* oblonga nuda, pauciflora; *glumis* oblongis obtusiusculis, infer. breviore spicam amplectente; *stigm.* 2.; *car.* obovata, compresso-ancipite, setis longioribus cincta; *rad.* repente, tuberculosa, (non stolonif.). ♃.

Syn. Scirpus intermedius Thuill. *Sc. palustris β.* Wahlenb. *γ.* Decand. *Sc. tenuis* Schr. *Sc. multicaulis* Smith.

Blz. Juli - Aug. Auf torffigen Wiesen: b. Meine, Bexbüttel, Rüpen, Lesse, Vorsfelde, Gifhorn; (selten.)

Aehrchen dunkelbraun.

47. (3). Sc. ovatus *Roth. Eiförmige Simse.*

Culmo (2-6″) teretiusculo, suberecto, striulato, superne nudo glabroque; *spica* subrotunda vel ovato-compressa pauciflora; *glumis* ovatis, obtusis, infer. breviore sessili; *stigm.* 2.; *car.* nitida, compresso-ancipiti, setis longioribus cincta; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Scirpus capitatus **Schrb.** ***Sc. compressus*** **Moench.** ***Sc. multicaulis*** **Gmel.** ***Sc. nutans*** **Berg.** ***Sc. annuus u. turgidus*** **Thuill.** ***Eleocharis ovata*** **Rob. Br.**

Blz. Juli - Aug. Auf nassen, torffigen Wiesen, an Teichen, Gräben: bei Lamme, Lehre, Schapen, Vechelde, Lesse, Süpplingen, Helmstedt u. a. O. (ziemlich häufig.)

Aehrchen röthlich - braun; weisslich - grün.

48. (4). Sc. acicularis *L. Nadelförmige Simse.*
Nadelsimse.

Culmo (2-4″) filiformi, 4-gono, sulcato, superne nudo; *spica* ovata pauciflora; *glumis* ovatis obtusis, 2 inferioribus parum minoribus sessil.; *stigm.* 3; *car.* oblonga, compressa, striata, setis 4 brevioribus cincta; *rad.* filiformi, fibrosa, multicipite (inferne interdum stolonifera). ○ et ♃.

Syn. Cyperus acicularis **Wither.** ***Mariscus acicularis*** **Moench** ***Eleocharis acicul.*** **Roem. *et* Sch.** ***Eleoch. costata*** **Presl.** ***Isolepis acicul.*** **Schlecht.**

Blz. Juli - August. In Waldsümpfen, Teichen: an d. Buchhorst, Oelperholz, bei Dibbesdorf, Mascherode, vor dem Butterberge, b. Lesse, Osterode, Bexbüttel, Süpplingen u. a. O. (ziemlich gemein.)

Aehrchen röthlich - grün.

1. *Spicula unica terminalis. Setae hypogynae 5-6. Stylus basi non dilatatus, semideciduus, eoque car. mucronulata. Culmus basi vaginis squamosis, superioribus foliiferis tecto. Culmi steriles floriferis similes.* Scirpus *R. Br.*

49. (5). Sc. cespitosus *L. Moorsimse.* Rasensimse

Culmo (3-10″) erecto adscendenteve, teretiusculo, striato, superne nudo; vaginis infer. 3-5 squamaeformibus mucronulatis, super. 2-3 in folium truncatum desinentibus; *spica* ovata pauciflora; *glumis* oblongis, obtusis, inferiore majore mucronata, bracteaeformi spicam cingente; *stigm.* 3; *car.* triquetra, glabra, 5-6 setis longioribus cincta; *rad.* fibrosa multicipite. ♃.

Syn. Scirpus caespitosus L. al.

Blz. Mai-Juni. In Moorbrüchen, auf torffigen Wiesen: im Hagenbruche, bei Rühme, Fürstenau, Vechelde, Lesse, Schapen, Emmerstedt, Meine, Gifhorn u. a. O. (gemein.)

Aehrchen bräunlichgelb.

50. (6). Sc. Baeothryon *Ehrh. Torfsimse.*

Culmo (2-7″) erecto, tereti, striato, superne glabro, vaginis infer. 1-2 squamaef., superiore 1 oblique truncato, aphyllo; *spica* ovata pauciflora; *glumis* oblongis, obtusis, 2 infer. latioribus, infima majore mutica, bracteaeformi, spicam cingente; *stigm.* 3; *car.* trigona, glabra, striata, setis 5-6 longioribus, retrorsum scabris cincta; *rad.* fibrosa stolonifera. ♃.

Syn. Scirpus Halleri Vill. *Sc. pauciflorus* Host. *Eleocharis Baeothryon* Presl.

Blz. Juni-Juli. Auf nassen Wiesen, in ausgetrockneten, begraseten Teichen: bei Riddagshausen, Dibbesdorf, Lamme, Aderstedt, Lesse, im Schiffgrabenbruche, bei Lehre

Essehof, Vorsfelde, am Wipperteiche und anderen Orten; ziemlich häufig.)

Aehrchen bräunlich, weisslich und grünlich.

c. *Spiculae in anthela composita terminali; (involucro inferiore stricto anthelam lateralem simulante). Stylus basi non ampliatus, semideciduus. Glumae emarginatae, mucronatae. Setae hypogynae* 2–6. Scirpus *Rob. Br.*

51. (7). Sc. lacustris *L. Seesimse.* Teichbinse, Riesensimse. Pferdesimse. Hohe Simse. Marksimse.

Culmo (3–9') stricto, tereti, crasso, glabro, superne attenuato subanguloso; vaginis 3–5 infer. squamaef. obtusis, superiore 1 foliiformi lacero; *anthela* terminali composita; *spiculis* oblongis fasciculato-aggregatis, *involucro* diphyllo; ramis bracteatis; *glumis* ovatis, emarginatis, mucronatis, margine fimbriatis; *anther.* apice barbatis; *stigm.* 3; *car.* glabra, subtrigona, mucronulata, setis 6 longioribus cincta; *rad.* articulata, vaginante, fibrosa. ♃.

Syn. Scirpus palustris altissimus Schulz.

Blz. Juni–Juli. An Seen, Teichen, Flüssen: bei Schapen, in d. Ocker, Aller, Fuse, Wabe, Schunter, den Kanälen, im Wipperteiche u. a. O. (gemein.)

Aehrchen braun. — Wird zum Decken von Hütten, zu Matten u. dergl. gebraucht.

52. (8). Sc. triqueter *L. Dreikantige Simse.* Dreischneidige Moorsimse.

Culmo (1–3') erecto, prismatico, glabro nudoque; vagina suprema in foliolum trigono-canaliculatum desinente; *anthela* compos. subconglobata; *spiculis* ovatis fasciculato-aggregatis; *involucro* 2-phyllo inaequali; *glumis* obovatis emarginatis, mucronatis, margine fimbriatis, laciniis obtusis; *anther.* apice triangularibus nudis; *stigm.* 2; *car.* subrotunda, glaberrima, setis 6 cincta; *rad.* repente fibrosa. ♃.

Syn. Scirpus mucronatus Poll. *Sc. trigonus* Roth.

Blz. Juli-Aug. **An Teichen, Flüssen, Gräben: bei d. gr. Jäger, b. Schapen, Moerse, Soerhof, Oelper, Lamme, Bexbüttel u. a. O. (gemein.)**

Aehrchen röthlich braun.

d. *Spiculae fasciculatae terminales, (false laterales, ut in c.). Stylus basi non ampliatus, semideciduus. Glumae ovatae mucronulatae, (non emargin.). Setae hypog. o.* Isolepis *Rob. Br.*

53. (9). Sc. supinus *L. Niedrige Simse.*

Culmo (4-7″) erecto adscendenteve, tereti, glabro; vaginis infimis squamaeform, suprema in foliolum lineare canaliculatum desinente; *spiculis* sessilib. conglobatis; *involucro* monophyllo erecto, culmi fere longitudine; *glumis* ovatis, obtusis, curvulo-mucronatis; *stigm.* 3; *car.* ovata, transversim undulato-rugosa; setis o; *rad.* fibrosa, multicipite. ☉.

Syn. Scirpus lateralis Retz. *Isolepis supina* R. Br.

Blz. Juli-Aug. **Auf torffigen Wiesen: Schiffgrabenbruch bei Dedeleben, Osterode, bei Seggerde, Vorsfelde, am Eyssel, bei Leifferde, Pabstorf. (selten.)**

Aehrchen bräunlich-grün.

54. (10). Sc. setaceus *L. Borstensimse.*

Culmo (2-5″) erecto, setaceo-tereti, glabro, vaginis infimis squamaef. acutis, supremis 1-2 in foliolum setaceum canaliculatum desinentibus; *spiculis* sessil. ovatis subgeminis terminalibus; *involucro* 1-phyllo brevissimo suberecto; *glumis* ovatis, obtusis, brevi-mucronatis; (gluma infima interdum foliacea); *filam.* 2-1; *stigm.* 3; *car.* obtuse triquetra striata, setis 0; *rad.* fibrosa subrepente, multicipite. ⊙.

Syn. Isolepis setacea Rob. Br. *Mariscus setaceus* Moench.

Blz. Juni-Septbr. Auf feuchten, waldigen Grasplätzen, an beschatteten Teichen: bei kl. Scheppenstedt, Riddagshausen, Bexbüttel, Wense, Essehof, Wendhausen, Brunsrode, Roklum, Schwanefeld u. a. O. (ziemlich häufig.)

Aehrchen bräunlich-grünlich.

e. *Spiculae terminales in anthela composita. Stylus basi non articulatus, deciduus. Glumae obovatae obtusae. Setae hypog.* 4-6. Scirpus *R. Br.*

55. (11). Sc. maritimus *L. Meersimse.* Ufersimse. Wilder Wassergalgant.

Culmo (1-3′) erecto, 3-gono, glabro, vaginis infer. foliiferis; *fol.* linearibus plano-carinatis, apice 3-gonis, super. culmo longioribus; *spiculis* sessil. pedicellatisque fasciculato-confertis, subgeminis; *invol.* polyphyllo inaequali, foliolum infer. superante; *glumis* ovatis bifidis, mucronatis; *stigm.* 3; *car.* obtuse triquetra, glabra, setis 5-6 parum brevioribus cincta; *rad.* repente fibrosa, superne tuberosa. ♃.

Syn. Scirpus cyperoïdes Lamk. *Sc. marit. vulgaris* Schrb. *S. tuberosus* Desf.

Blz. Juli-Aug. In der Nähe von Salinen: b. Salzdahlum, Rautheim, unter Beyerstedt, Watenstedt, b. Scheningen, Salzgitter. (nicht häufig.)

Aehrchen hellbraun, glänzend.

56. (12). Sc. silvaticus *L. Waldsimse.* Wald-Galgant.

Culmo (1-3′) erecto, triquetro, inferne fistuloso, folioso; *fol.* linearibus plano-carinatis, margine scabris;

spiculis sessil. fasciculato-aggregatis in *anthela* terminali supradecomposita; *involucro* polyphyllo, foliolo infimo longissimo; *glumis* oblongis obtusis, brevi-mucronatis; *stigm.* 3; *car.* obtuse 3-gona glabra, setis 4-6 paullo longioribus cincta; *rad.* repente multifibrosa. ♃.

Syn. Scirpus gramineus Neck. *Sc. planifolius* Hall.

Blz. Juni-Juli. In feuchten Waldwiesen, an Bächen: bei Querum, Bienrode, Oelber, im Reitlinge, Hagenbruche, bei Raepke, Schwanefeld u. a. O (ziemlich häufig.)

Aehrchen dunkelgrün.

f. *Spiculae solitariae in spica simplici bifaria. Setae hypog. 3-6 vel nullae.*

57. (13). Sc. compressus *Pers. Zusammengedrückte Simse.*

Culmo (6-10″) erecto, subtrigono, glabro, folioso; *fol.* linear. planis, basi canaliculatis carinatis, apice subtrigonis, margine scabriusculis; *spica* oblonga disticho-compressa, bracteis longiore; *invol.* 1-phyllo spicam superante; *spiculis* 6-8-floris; *glumis* lanceolato-ovatis striatis, acutis; *stigm.* 2; *car.* subtrigona, nitida, setis 3-6 longioribus cincta; *rad.* rhizomatosa, stolonifera. ♃.

Syn. Scirpus caricis Retz. *Sc. caricinus* Schrad. *Schoenus compressus* L.

Blz. Juni-Aug. In feuchten Wiesen, Mooren, Brüchen: bei Rhüme, Emmerstedt, Barnstorf, Leifferde, Rautheim, Meine, Hoedingen u. a. O. (ziemlich häufig.)

Aehrchen bräunlich, gelblich-grünlich.

22. SCHOENUS *L.* Knopfgras.

Spiculae utrinque imbricatae vel bifarie positae, 6-9 flosculos univalves continentes, quarum 3-4 infer. minores vacuae. Cor. o. Styl. deciduus. Stigm.

3-fidum. SETAE hypogynae 3-10, calyce breviores. CARYOPS. triquetra, nitida, nuda vel setis cincta.

a. *Car. rostrata; glumae utrinque imbricatae; setae hypog.* 8-10. Rhynchospora *Vahl.*

58. (1). SCH. albus *L. Weisses Knopfgras.*

Culmo (6-16″) erecto, trigono, folioso, glabro; *fol.* linearibus, carinatis, margine scabridis, culmo brevioribus, vaginis glabris; *flor.* fasciculato-corymbosis, terminalibus, involucri infer. longitudine; *glumis* 5-6 lanceolatis, mucronatis; spicula terminali glumis 3 vacuis; *fil.* 2; *stigm.* 2; setis hypogyn. 8-10, caryops. longitudine; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Rhynchospora alba Vahl. *Cyperella palustris* Mich.

Blz. Juni-Aug. **In feuchten Wäldern, an Bächen: im Elme, der Asse, Mascheroder Holz, b. Sophienthal, am gr. Fallsteine, bei Hoedingen, am Helmstedter Brunnen, bei Bienrode, bei Emmerstedt u. a. O. (nicht häufig.)**

Aehrchen weisslich-bräunlich.

b. *Car. obtusa, mucronulata; glumae bifaric positae; setae hypog. nullae.* Schoenus *R. Brown.*

59. (2). SCH. nigricans *L. Schwärzliches Knopfgras.* Strickgras.

Culmo (4-8″) erecto, teretiusculo, inferne vaginis tecto, superne nudo, glabro; *fol.* setaceis sub-3-gonis, culmo brevioribus; *involucro* 2-phyllo, *flor.* fasciculato-confertos superante; *glumis* albo-marginatis in quavis spicula 7-9, 2 infer. mucronulatis, vacuis, super. obtusiusculis fertilibus; *fil.* 3; *stigm.* 3; *setis* hypog. o; *rad.* fibrosa multicipite. ♃.

Syn. Cyperus nigricans With.

Blz. Mai-Juni. **In Sümpfen, Mooren, Brüchen:**

bei Bienrode, im Schiffgrabenbruche, bei Fürstenau, Gebhardshagen u. a. O. (nicht häufig.)

Aehrchen bräunlich.

23. ERIOPHORUM *L.* Wollgras.

Spiculae utrinque imbricatae; Flosc. multi univalves, 1-2 interdum vacui. Cor. o. Styl. flosculi longitudine. Stigm. 3 reflexa. Setae. hypog. 4 vel plura, post florescentiam in lanam calyce fructuque multoties longiorem excrescentes. Car. triquetra, apiculata, setis lanaceis glabris cincta.

a. *Spica solitaria erecta; culmo demum elongato.*

60. (1). Er. vaginatum *L. Scheidiges Wollgras.* Wiesenwolle. Sumpf-, Moorwolle. Flachsgras.

Culmo (4-8" — 1-2') erecto, superne trigono, glabro, inferne vaginis integris, infima summaque foliiferis; *fol.* filiformibus, sub-3-gonis, supra subcanaliculatis, margine acutis, primum culmo longioribus; *spica* oblongo-ovata terminali solitar; *glumis* lanceolatis, infima elongata, involucriformi; *stigm.* 3; *car.* acute 3-gona, lana elongata recta cincta; *rad.* lignosa rhizomatosa, fibrosa, multicipite. ♃.

Syn. Eriophorum caespitosum Host. *Linagrostis vaginata* Scop.

Blz. April-Mai. In torffigen und sumpfigen Wiesen: im Hagenbruche, bei Waggen, Bienrode, Emmerstedt, Fürstenau, Vechelde, Osterode, Gifhorn u. a. O. (gemein.)

Aehrchen graulich, glänzend. — Die Moorseide wie Wolle zu gebrauchen, misslang bisher.

b. *Spicis plurimis pedunculatis, terminalibus, demum cernuis; culmo demum elongato.*

61. (2). **Er.** latifolium *Hoppe. Breitblätteriges Wollgras.* Simsenseide. Flockenbinse. Moorseide.

Culmo (1-2½′) erecto sub-3-gono, nodis superior. nudis, vaginis foliiferis glutinosis; *fol.* linearibus (superiore breviore fere lanceolato) planis, basi carinatis, apice margineque acutis, triquetris, culmo brevioribus; *spicis* ovatis pedunculatis, multifloris; peduncul. scabris; *spica* intermedia subsessili; *stigm.* 3; *car.* trigona; lana spicam duplo superante; *rad.* rhizomatosa, fibrosa. ♃.

Syn. Eriophorum polystachium β. L. Roth. *E. vulgare* Pers. *Linagrostis paniculata α.* Lamk.

Blz. Apr.-Mai. Auf feuchten, sumpfigen Wiesen: hinter d. Pawelschen Holze, bei Rühme, im Barnbruche, am tauben See, bei Hemkerode, Oebisfelde, Vorsfelde, Schwanefeld u. a. O. (ziemlich häufig.)

Aehrchen graugrün.

62. (3). **Er.** angustifolium *Roth. Schmalblätteriges Wollgras.*

Culmo (6″ — 2′) erecto, subtrigono, inferne teretiusculo; *fol.* linearibus longis, basi canaliculatis, usque ad apicem triquetrum carinatis, margine glabriusculis, culmum subaequantibus; *spicis* plurimis magnis cylindraceo-ovatis; pedunculis glabris; *spica* intermedia subsessili; *stigm.* 3; *car.* ovato tri gona; lana spicam triplo superante; *rad.* dense fibrosa, stolonifera. ♃.

Syn. Eriophorum polystachium α. L Poll.

Blz. Apr.-Mai. In torfigen, nassen Gründen: Hagenbruch, bei Schapen, Vechelde, Bortfeld, Sophienthal, Emmerstedt, Gifhorn u. a. O. (nicht häufig.)

Aehrchen grünlich-grau.

63. (4). Er. gracile *Koch. Schlankes Wollgras.* Dreikantige Wiesenwolle.

Culmo (10″ — 2′) erecto, 3-gono, folioso, glabro; *fol.* triquetris, supra canaliculatis, culmo demum brevioribus; *spicis* oblongis, pedunculis compressis, tomentoso-scabris, basi squama infundibuliformi fultis; *stigm.* 3; *car.* ovata, 3-gona, basi attenuata; lana spicam duplo superante; *rad.* articulata, repente, fibrosa. ♃.

Syn. Eriophorum polystachium Thuill. *E. triquetrum* Hoppe. *Linagrostis paniculata β.* Lamk.

Blz. Mai-Juni. Auf humosen, torffigen Moorbrüchen: bei Weddel, Pabstorf, am Bullenteiche, im Barnbruche, hinter Vorsfelde, bei Ausbüttel. (selten.)

Aehrchen bläulichgrün, glänzend.

24. NARDUS *L.* Borstengras.

Spica erecta, secunda; spiculae alternae sessiles. Cal. o. Cor. 2-glumis; gluma infer. major, subulata, trigona, coriacea, aristata muticave, superiorem membranaceam bicarinatam amplectens. Tegm. o. Styl. longus. Stigm. simplex, capillare, versus apicem flosc. exsertum. Car. lineari-oblonga, cor. inclusa.

64. Nard. stricta *L. Steifes Borstengras.*

Culmo (3-6-12″) erecto, sub-4-gono, superne aphyllo glabriusculo, inferne vaginis nodisque instructo; *fol.* basilaribus patenter divergentibus, strictis, glaucescentibus, setaceo-canaliculatis, scabriusculis, culmo brevioribus; *flor.* in spica gracili erecta, rhachide apice mucronata; *car.* libera, sulcata; *rad.* rhizomatosa, fibris flexuosis longis. ♃.

Syn. Nardus stricta L. al.

Blz. Mai-Juli. Auf feuchten Wiesen, an Thalabhängen: am gr. Fallsteine, a. d. Asse, am Reitlinge, b. Oelber, Königslutter u. a. O. (nicht häufig.)

Aehrchen grünlich, röthlich.

Ord. II. Digynia.

25. LEERSIA *Swartz*, Leersie.

Spiculae semiovales compressae in panicula. Cal. o. Cor. coriaceo-membranacea, 2-glumis, 1-flora, clausa. Glumae carinato-compressae, infer. semiovales majores, super. duplo angustiores lineares, carinatae. Tegm. 2. Germ. nudum. Stigm. elongata, plumosa. Car. rotundata, nuda, sulcata, glumis inclusa.

65. **Leers. oryzoïdes** *Sw. Reisartige Leersie.*

Culmo (1-2½′) erecto, tereti, glabro, nodis pilosiusculis; *fol.* lanceolato-linearibus planis, acuminatis, scabris, margine aculeolato-ciliatis; superiore culmum superante; *flor.* in panicula diffusa patente, ramis flexuosis; *spiculis* 3-andris, semiovalibus, ciliatis; *car.* compressa, sulcata; *rad.* fibrosa, articulata, multicipite, stolonifera. ♃.

Syn. Phalaris oryzoïdes L. *Homalocenchrus oryzoïdes* Poll. *Asprella oryzoïdes* Lamk. *Ehrharta clandestina* Webr.

Blz. Aug.-Septbr. An Ufern, Teichen, in sumpfigem Gebüsche: im Reitlinge, bei Emmerstedt, Vorsfelde, Gifhorn. (selten.)

Aehrchen weisslich-grün.

26. ALOPECURUS *L.* Fuchsschwanz.

Spiculae compressae, subconvexo-concavae in paniculis spicatis cylindraceis, ovatis rotundatisve.

Cal. 2-valvis, 1-florus; valv. subaequales, carinato-compressae, obtusae vel subacuminatae, basi plus minusve connatae. Cor. uniglumis utriculiformis, subcompressa, altero latere fissa, infra medium aristata. Tegm. o. Germ. nudum. Styl. longus. Stigm. longissima villosa, ex spiculae apice exserta. Car. rotundata libera, cor. arida inclusa.

66. (1). Al. pratensis *L.* *Wiesenfuchsschwanz.* Traubgerste. Taubgerstenschwanz. Falsches Canariengras. Kolbengras.

Culmo (1-2′) erecto, tereti, striato, glabro; *fol.* lineari-lanceolatis, planis, acuminatis, superne scabriusculis, culmo brevioribus; *flor.* in panicula spicata cylindracea, obtusa, ramis 1-6-floris; *valv. glumisque* infra medium connatis, valv. dorso villoso-ciliatis, glum. apice lanuginosis, dorso aristatis; *styl.* connatis; *car.* compressa; *rad.* fibrosa, articulata. ♃.

Syn. Alopecurus pratensis L. al.

Blz. Mai-Juli. Auf Wiesen, Weiden: bei Riddagshausen, Semmenstedt, Veltenhof, Essehof u. a. O. (gemein, — Oft im Aug. u. Septbr. zum zweiten Male blühend.)

Aehrchen weisslich, zottig.

67. (2). Al. agrestis *L.* *Ackerfuchsschwanz.* Acker-, Mauseschwanz-Gras.

Culmo (8-16″) suberecto, tereti, superne scabriusculo; *fol.* linearibus, acutis, planis, glabriusculis; *flor.* in panicula spicata, conferta, cylindracea, utrinque acuminata, ramis 1-2-floris; *valv. glumisque* ad medium usque connatis, valv. acuminatis, ciliatis, carina subulata, glum. acutis, dorso versus basin aristatis; *styl.* basi connatis; *car.* ovata; *rad.* subrepente, articulata. ⊙.

Syn. Alopecurus myosuroïdes Huds. *Phleum flavum* Scop.

Blz. Juni-Juli. **Auf Aeckern, Feldern: bei Mascherode, am Lindberge, bei Luklum, Kremmlingen, Scheppenstedt, Dardesheim, Vogelsdorf u. v. a. O. (gemein.)**

Aehrchen weisslich, weichhaarig.

68. (3). Al. geniculatus *L. Geknieter Fuchsschwanz.* Wasserfuchsschwanz. Kriechender Flott-, Flutt-, Knotenschwanz. Knotenfuchsschwanz.

Culmo (1-1½′) adscendente, tereti, glabro; *fol.* linearibus, planis, scabriusculis, culmo brevioribus; *flor.* in panicula spicata conferta cylindracea; spiculis ovato-oblongis; *valv.* obtusis, ciliatis; *glumis* truncatis infra medium aristatis, arista geniculata exserta; *stylis* liberis; *car.* ovato-oblonga; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Alopecurus paniceus **Fl. Dan.**

Blz. Juni-Juli. **In feuchten Wiesen, in Wiesengräben: a. d. Landwehr, b. Rühme, Lamme, Meine, Wülperode, Walbeck, Harpke u. a. O. (gemein.)**

Aehrchen gelblich, grünlich violett; Anth. gelb, zuletzt braun.

69. (4). Al. paludosus *Pal. de Beauv. Sumpffuchsschwanz.*

Culmo (1-1½′) adscendente, tereti, glabro; *fol.* linear. planis, glaucescentibus, culmo brevioribus; *flor.* in panicula spicata conferta cylindracea; *spiculis* ellipticis; *valv.* obtusis, dorso margineque pilosis; *glumis* truncatis e medio aristatis, arista recta inclusa; *styl.* liberis; *car.* ovata; *rad.* fibrosa, multicipite. ♃.

Syn. Alopecurus geniculatus **Gaud.** ***Al. fulvus*** **Weihe.** ***Al. subaristatus*** **Michaux.**

Blz. Juli-Aug. **An Gräben, feuchten, moorigen**

Waldwiesen: im Reitlinge, i. d. Buchhorst, bei Fürstenau, Hallendorf, Lesse, Hornburg u. a. O. (häufig.)

Aehrchen bläulich-grünlich. Anth. gelblich, zuletzt saffrangelb.

27. PHLEUM *L.* Lieschgras.

Spiculae oblongae compressae, in racemo spicato vel subpaniculato cylindraceo. Cal. 2-valv., 1-florus, cor. longior. Valv. subaequales, carinato-compressae, truncatae vel emarginatae, carina apice aristata. Cor. 2-glumis, membranacea; Gluma infer. mutica, apice emarginata truncatave; super. bicarinata. Tegm. 2. Germ. nudum. Styl. longus. Stigm. longissima villosa. Car. libera, subrotunda, cor. arida inclusa.

70. Phl. pratense *L.* *Wiesenlieschgras.* Wiesenfönnich. Grosses Lieschgras. Timotheusgras. Hirtengras.

Culmo (1-1½′) suberecto, tereti, glabro; *fol.* linear. planis, glabris, margine scabris, culmo brevioribus; *flor.* in racemo spicato cylindraceo; *valvulis* glumas duplo superantibus truncatis, mucronato-aristatis, carina setaceo-ciliata, aristis calyce brevioribus; *gluma* super. obtusa, apice crenulata, infer. mucronulata; *car.* glabra; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Phleum arvense Pourr. *Ph. nodosum* Willd.

Blz. Mai-Aug. **Auf feuchten Wiesen, an Gräben: bei Lamme, a. d. Landwehr, Ocker, hinter Richmond, bei Rühme, Gifhorn u. a. O. (gemein.)**

Aehrchen weisslich grün, röthlich schillernd.

Var. Caule (10-14″) adscendente, caudice intermedio tuberoso-tumido: an sandigen Rainen: bei Eisenbüttel, Mascherode, am Zuckerberge u. a. O.

28. PHALARIS *L.* Glanzgras.

Spiculae compressae convexo-convexae in paniculis diffusis. Cal. 2-valvis, 1-florus, cor. lon-

gior; ad basin flosculi ☿i squamulae lanceolatae, rudimenta flosc. 1-2 inferiorum. Valv. compresso-carinatae, acutae, membranaceae, subaequales. Cor. ☿i 2-glumis, coriaceo-cartilaginosa, mutica; gluma super. angustior, plicata, carinata. Tegm. 2 lanceolata. Germ. nudum. Styl. longissimus. Stigm. aspergilliformia, ex apice spiculae exserta. Car. ovata, nitida, glabra, cor. indurata inclusa.

71. Phal. arundinacea *L. Breitblätteriges Glanzgras.*

Culmo (2-5') erecto, tereti, nudo glabroque; *fol.* lineari-lanceolatis, planis, margine scabris, culmum subaequantibus; *flor.* in panicula patente; *spiculis* ovato-lanceolatis fasciculato-confertis; floscul. 2 squamaeformibus, pilosis, inexplicatis; *valv.* subaequal. nudis *glumas* ciliatas superantibus; *car.* convexo-plana; *rad.* repente articulata. ♃.

Syn. Arundo colorata Ait. *Baldingera colorata* Fl. Wett. *Calamagrostis colorata* Sibth. *Cal. variegata* With. *Typhoides arundinacea* Moench.

Blz. Juni - Juli. An Ufern von Bächen, Flüssen, Teichen, in stehenden Wiesen- und Wald-Wassern: b. Eisenbüttel, a. d. Wabe, Ocker, Schunter, bei Moerse, Riddagshausen, Lesse, Helmstedt u. a. O. (gemein.)

Aehrchen röthlich, weisslich.

29. STIPA *L.* Pfriemengras.

Spiculae lanceolatae paniculatae. Cal. 2-valv., uniflorus, cor. longior; Valv. membranaceae, inaequal., convexo-compressae, lanceolatae, acuminatae vel aristatae. Cor. 2-glum.; gluma infer. coriacea, convoluta, emarginata vel apice incrassata et longe aristata; super. compressa. Tegm. 2. Germ. nudum.

Styli brevissimi hirsuti. Stigm. pennata. Car. libera, cor. indurata inclusa.

72. St. capillata *L. Haarförmiges Pfriemengras.* Sandfedern.

Culmo (1-2′) erecto, tereti, scabriusculo; *fol.* subulato-involutis, supra puberulis, radicalibus fasciculatis, culmum subaequantibus; *flor.* in panicula patente, basi vagina inclusa; *pedicellis* sericeo-pilosis; *gluma* striis 5 pilosis, apice aristata, arista scabriuscula geniculata, longissima, demum varie curvata; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Stipa capillata L. al.

Blz. Juni-Juli. Auf sonnigen trockenen Hügeln: bei Rüpen, Voelpke, Danndorf, Gifhorn. (selten.)

Aehrchen röthlich.

30. AGROSTIS *L.* Windhalm.

Spiculae compressae convexo-convexae in panicula. Cal. 2-valvis, uniflorus, cor. longior; valv. convexo-compressae, ovato-lanceolatae, muticae. Cor. 2-glum. membranacea, basi fasciculis 2 pilorum breviorum cincta; gluma infer. mutica vel arista tenui e medio dorsi vel sub apice proveniente instructa; super. minor, bicarinata, interdum o. (Stipes ad glumae super. basin, rudimentum flosculi secundi). Tegm. 2. Germ. nudum. Styl. brevissimus Stigm. plumosa. Car. cor. arida inclusa.

a. *Spiculae longe aristatae; valv. inferior brevior; rudimentum flosc. alter. superioris; fol. radical. et culmi linearia, plana.* Anamagrostis *Trin.* Apera *Pal. de Beauv.*

73. (1). A. Spica venti *L. Gemeiner Windhalm.* Ackerstraussgras. Ackerschmiele. Windstraussgras.

Culmo (1-2′) erecto, tereti, glabro, substriato; *fol.*

linearibus, apiculatis, scabriusculis; *flor.* in panicula verticillata patula, multiflora; flosc. sub apice aristatis, arista setacea subflexuosa, longissima; *gluma* super. apice bidentata; *anther.* lineari-oblongis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Anamagrostis Spica venti Trin. *Apera Spica venti* Pal. de Beauv.

Blz. Juni-Juli. In Saatfeldern, an Ackerwegen, in Brachfeldern: fast allenthalben: — am Zuckerberge, bei Riddagshausen. — (sehr gemein.)

Aehrchen bläulich-grünlich.

b. *Spiculae muticae; valv. infer. longior; rudimentum o.; fol. plana.* Vilfa *Pal. de Beauv.*

74. (2). A. vulgaris *With. Feinrispiger Windhalm.* Wuchernde Schmiele. Hundsschmiele.

Culmo (½-2′) suberecto, tereti, glaberrimo; *fol.* linear. acuminatis, scabris, ligulis fol. brevissimis, truncatis; *flor.* in panicula ovato-oblonga patente, ramulis divaricatis scabriusculis; *valv.* inaequal. acutis; *gluma* infer. apice denticulata, superiore bifida; *rad.* repente stolonifera. ♃.

Syn. Agrostis stolonifera Poll. *A. capillaris* Schk. *A. hispida* Willd. *A. rubra* Wahl. *A. vulgaris*, *A. divaricata*, *A. tenella* Hoffm. *A. varians*, *A. violacea*, *A. verticillata* Thuill. *A. tenuis* Sibth.

Blz. Juli-Aug. Auf Wiesen, an Wäldern, auf Rainen: am Pawelschen Holze, bei Mascherode, am Zuckerberge, im Sand Kampe u. a. O. (gemein.)

Aehrchen grünlich-violett.

75. (3). A. alba *Schrad. Weisser Windhalm.*

Culmo (1-2′) adscendente, geniculato, glabro; *fol.* linearibus, basi angustioribus, ligula fol. oblonga acuta, lacera; *flor.* in panicula semiverticillata oblongoconica patente, fructifera coarctata; ramulis scabris, patulis declinatisque; *valv.* muticis; *rad.* fibrosa subrepente. ♃.

Syn. Agrostis stolonifera Wahl. *A. capillaris* Leers. *A. vulgaris β.* With. Schlecht. *A. polymorpha* Huds. *A. rivularis* Brot. *A. hispida* Willd. *A. coarctata* Hoffm. *A. pauciflora* Schrad.

Blz. Juli-Aug. An Waldrändern, Ufern, Wiesen: bei Steterburg, am Rieseberge, a. d. Schunter, b. Königslutter u. a. O. (gemein.)

Aehrchen bräunlich, grünlich, violett.

Var. Caule, 2′ et altiore; spiculis confertissimis, valvulis acutissimis: bei Hornburg, Roklum, Vogelsdorf; *A. gigantea?* Gaud. — *Var.* 8-16″, culmo spiculisque compressis, valv. subaristatis; *A. compressa?* Willd.: am Nussberge, b. Thiede, b. Erkerode, am Barneberge.

c. *Spiculae aristatae (vel muticae); valv. infer. longior; rudimentum o.; fol. radical. setacea vel anguste linearia.* Agraulos *Pal. de Beauv.* (aristatae.) Trichodium *Pal. de B.* (muticae.)

76. (4). A. canina *L. Hundswindhalm.*
Hundshaargras.

Culmo (1-2′) erecto vel inferne geniculato-curvato, glabro; *fol.* radic. fasciculatis setaceis, convolutis, caulinis anguste linearibus; *ligula* fol. elongata, obtusa, fimbriato-lacera; *flor.* in panicula ovata diffusa, ramis trichotomis, divaricatis, hispidulis, flexuosis; *valvul.* ovato-lanceolatis, acutis; *gluma* infer. dorso infra medium arista geniculata instructa; *rad.* repente stolonifera. ♃.

Syn. Trichodium caninum Schrad. *Agraulos caninus* Pal. d. Beauv. *Agrostis geniculata* Lamk. *A. tenuis* Bast. *Avena monantha* Hall.

Blz. Juli-Aug. Auf Triften, Wiesen, Weiden, an Mooren: am Butterberge, bei Mascherode, Meine, Vechelde, Osterode, Peine, Gifhorn u. a. O. (gemein.)

Aehrchen violett-grünlich.

31. ARUNDO *L.* Reithgras.

Spiculae lanceolatae acutae in paniculis (diffusis vel coarctatis.) Cal. 2-valv., 1-flor., cor. longior. Valv. convexo-compressae, lanceolatae, muticae. Cor. 2-glum. coriacea, basi pilis longis in gyrum positis cincta. Glum. infer. mutica vel tenui-aristata, super. bicarinata; (interdum rudimentum pedicellatum, pilosum flosc. alt.). Tegm. 2. Germ. nudum. Styl. brevis. Stigm. plumosa. Car. oblonga, cor. inclusa, basi pappo longo instructa, pilis bifariam positis.

a. *Valv. infer. longior; gluma membranacea, pellucida, alba; rudimentum o.* Calamagrostis.

77. (1). Ar. Calamagrostis *L. Vielhalmiges Riethgras.* Wiesenschilf. Wiesenrohr.

Culmo (2-3′) erecto, striato, glabro; *fol.* linear. planis, acuminatis, margine scabris; *flor.* in panicula diffusa; *valvulis* lanceolatis, acuminatis; pilis corolla longioribus; *arista* brevissima ex incisura *glumae* infer. vix prominula; *rad.* repente. ♃.

Syn. Arundo Leersii Oett. Lus. *Calamagrostis ramosa* Host. *Cal. lanceolata* Roth. *Agrostis lanceolata* Roem. et Sch.

Blz. Juli-Aug. Auf sumpfigen Wiesen, a. d. Ufern

d. Bäche, Gräben: b. Rühme, Lamme, Riddagshausen, Flechtorf, Sophienthal, Schwanefeld u. a. O. (gemein.)

Aehrchen grünlich-bräunlich.

78. (2). Ar. Epigeios *L. Landreithgras.* Hügelrohr. Bergschilf.

Culmo (2-4′) erecto, subgeniculato, striato, scabriusculo; *fol.* lineari-lanceolatis, nervosis scabris; *flor.* in panicula stricta patente, glomerato-lobota; *valv.* lanceolatis, apiculo compresso subulato terminatis; *pilis* calyce aristaque longioribus, glumas subaequantibus; *arista* dorsali glumae infer. recta; *rad.* repente, articulata, superne stolonifera. ♃.

Syn. Arundo Calamagrostis Huds. *Calamagrostis Epigeios* Roth. *Arundo canescens* Wigg. *Agrostis Calamagrostis* Poll.

Blz. Juli-Aug. Auf trocknen Hügeln, in sandigen Feldern: am Nussberge, Elme, b. Voelpke, a. Lindberge, b. Emmerstedt, Harpke, Ausbüttel u. a. O. (zieml. gemein.)

Aehrchen grünlich und violett.

b. *Valv. infer. longior; glumae coloratae, ad basin gl. super. pedicellus comosus, (penicillus), rudimentum flosc. alter.* Arundo.

79. (3). Ar. silvatica *Schrad. Waldreithgras.* Waldrohr. Waldschilf. Hainschilf.

Culmo (2-3′) stricto, striato, superne scabriusculo; *fol.* lanceolato-linearibus, basi villosis, carinatis, superne planis; *flor.* in panicula patente; *valv.* acuminatis, *pilis* brevissimis; *gluma* super. apice denticulata, infer. aristata, arista dorsali geniculata calycem superante; *rad.* repente, fibrosa. ♃.

Syn. Agrostis arundinacea L. *Calamagrostis arundinacea* Roth. *Calam. silvatica* Decand. *Cal. pyramidalis* Hoff.

Blz. Juni - Juli. Auf waldigen Hügeln, in dumpfigem Gebüsche: in d. Lichtenbergen, im Huy, Reitlinge, Elze, Helmst. Brunnenthale, Lechelnholze u. a. O. (zieml. häufig.)

Aehrchen grünlich, blassviolett.

c. *Valv. infer. brevior; glumae coriaceae, ad basin gl. super. penicillus (rudiment. flosc. alter.).*

80. (4). Ar. arenaria *L. Sandreithgras.* Sandrohr. Sandschilf. Sandrieth.

Culmo (1½-3′) stricto, glabro; *fol.* linearibus, longe apiculatis, involutis, superne sulcato-scabris, subtus striatis, glabris; *flor.* in panicula spicata cylindracea conferta, superne angustata; *valv.* lineari-lanceolatis acutis; pilis cor. triplo brevioribus; glum. super. bicarinata, infer. bifida mucronulata; *rad.* valde repente. ♃.

Syn. Ammophila arundinacea et arenaria Host. *Calamagrostis arenaria* Roth. *Psamma arenaria* Roem. et Sch. *Phalaris Ammophila* Link.

Blz. Juli - Aug. Auf Sandebenen, in Heideflächen: b. Veltenhof, im Butterberge, bei dem Wendenthurme, bei Wipshausen, Oedesse, Rüpen, Wense, Gifhorn u. a. O. (ziemlich häufig.)

Aehrchen grün und violett, gemengt.

32. MILIUM *L.* Hirsengras.

Spiculae convexo-convexae in paniculis patentibus. Cal. 2-valv. uniflorus, cor. longior. Valv. herbaceo-membranaceae, subaequales, convexo-concavae. Cor. 2-glum. coriaceo-cartilaginosa; glum. inf. elliptica, mutica (vel apice in aristam basi geniculatam, deciduam producta); gl. super. angustior. Tegm. 2. Germ. nudum. Styl. brevis. Stigm.

plumosa. Car. globosa, cor. cartilaginosa indurata inclusa.

81. Mil. effusum *L. Ausgebreitetes Hirsengras.* Waldhirse. Fladderhirse.

Culmo (2-3′) erecto, gracili, glaberrimo; *fol.* linearibus, planis, glabris, apice elongata cernua; *flor.* in panicula verticillata diffusa, ramulis scabris, patentibus, demum pendulis; *spiculis* ovatis muticis; *glum.* glaberrimis, nitidis, valvulas subaequantibus; *rad.* fibrosa stolonifera. ♃.

Syn. Agrostis effusa Dec. *Miliarium effusum* Moench.

Blz. Mai-Juni. In schattigem Gebüsche, in Laubhölzern: im Pawelschen-, Mascheroder-, Lecheln-Holze, Asse, Buchhorst, Lichtenberge, Elm, Dorm u. a. O. (gemein.)

Aehrchen grünlich, blass-violett.

Var. culmo 10-14″ flexuoso; panicula verticillata subconferta, ramis demum pendulis: — in trocknen Hochwäldern: Elm, Rieseberg, Asse, Elberberge.

33. HORDEUM *L.* Gerste.

Spiculae polygamae 3 in quovis rhachidis dente, intermedia hermaphr., laterales masculae vel neutrae. Cal. 2-valv. ante flosculum positus, uniflorus, cum rudimento setaeformi flosc. alter. superioris. Valv. lanceolatae vel subulatae. Cor. 2-glum.; gluma infer. apice aristata, super. bicarinata, carinis ciliatis. Styl. brevis. Stigm. villosa. Car. oblonga, acuminata, longitudinaliter sulcata, cor. indurata inclusa.

Spiculae laterales ♂ vel neutrae; omnes aristatae.

82. (1). Hord. murinum *L. Mauergerste.* Taube Gerste. Mausegerste. Wilde Gerste. Wegegerstengras.

Culmo (8-16″) suberecto adscendenteve, striato, glabro; *fol.* linearibus planis acuminatis, margine scabris, basi auriculatis; *spica* subcompressa, demum cernua; *valvulis* fl. ☿i lineari-lanceolatis, ciliatis, longe aristatis; ♂i setaceis, nudis, scabris, longe aristatis; *gluma* infer. lanceolata, nuda, longe aristata; *rad.* fibrosa multicipite. ⊙.

Syn. Hordeum murinum L. al.

Blz. Juni-Aug. An Wegen, Mauern, auf Schutthaufen, an Hecken: fast allenthalben; bes. an den Hecken der Kirchhöfe, Gärten, vor d. Wendenthore.

Aehrchen grün, gelblich.

83. (2). Hord. nodosum *L. Knotige Gerste.* Roggengerste.

Culmo (1-2′) erecto, striato, glabro, inferne nodoso, superne aphyllo; *fol.* linearibus, planis, scabriusculis; *flor.* in spica longa compressa; *valv.* omnibus setaceis, nudis, scabris, aristatis; *gluma* infer. longe aristata; aristis flosc. lateral. ♂m glumarum arista multo brevioribus; arista glumae flosc. ☿m valvularum aristas superantibus; *rad.* fibrosa superne nodosa. ♃.

Syn. Hordeum pratense Huds. *H. secalinum* Schreb. *H. maritinum* Fl. Dan.

Blz. Juni-Juli. Auf Wiesen, trocknen Rainen, a. Triften: An der Schinderkuhle, bei d. Wendenthurme, Münzberge, Warmbüttel, Gifhorn u. a. O. (ziemlich gemein.)

Aehrchen röthlich-grün.

34. PANICUM *L.* Fennich.

Spiculae convexo-planae in spicis digitatis, vel in paniculis variae formae. — Cal. herbaceus 2-valv., 2-florus; valv. infer. cor. minor (vel. o.), lateri spiculae adpressa; superior cor. longitudine, latus spiculae exterius convexum tegens. Flosc. inaequales; infer. neuter 1-2-glumis; gluma infer. quasi tertia calycis valvula, super. squamaeformis membranacea (vel. o.); flosc. superioris ☿i cor. 2-glumis, cartilagineo-coriacea; gl. inferior convexa major. Tegm. 2. Germen nudum. Styl. longus. Stigm. aspergilliformia. Car. subrotundo-plana, cor. indurata inclusa.

a. *Spicae secundae fere digitatae; valvulae muticae; gluma superior flosculi neutr. nulla.* Syntherisma *Walt. Schr.*

α. **Spicae pleraeque quinae, digitatae, patentes.**

84. (1). Pan. sanguinale *L. Blutfennich.* Bluthirse. Wildes Mannagras. Fingergras. Sperrfinger.

Culmo (6-18″) adscendente, glabro, nodis villosis, vaginis foliisque pilosiusculis; *fol.* lineari-lanceolatis, margine scabris subundulatis; *flor.* in spicis 4-5 (-7)-digitatis, erecto-patulis; *spiculis* oblongo-lanceolatis; *gluma* infer. flosculi neutr. margine pubescente; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Syntherisma vulgare **Schrd.** ***Digitaria sanguinalis*** **Scop.** ***Digit. sanguinaria*** **Wigg.** ***Paspalum sanguinale*** **Lamk.** ***Dactylon sanguinale*** **Vill.** ***Panicum arenarium*** **Biebst.**

Blz. Juli-Aug. **An Hecken, Feldrändern: am Kreuzkloster, bei Rühme, Lehndorf, am Raffholze, bei Mascherode u. a. O. (ziemlich häufig.)**

Aehrchen grünlich-violett.

β. **Spicae pleraeque ternae, digitatae, patulae.**

85. (2). Pan. glabrum *Gaud. Kahler Fennich.* Unbehaartes Fingergras.

Culmo (8-14″) prostrato-adscendente, glabro; vaginis foliisque nudis; *fol.* lineari-lanceolatis; *spicis* 2-3 digitatis patulis; spiculis elliptico-ovatis, pubescentibus, nervis glabris; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Panicum Ischaemum Schrb. *Pan. sanguinale* Poll. *Pan. arenarium* Biebst. *Pan. lineare* Krock. *Paspalum ambiguum* Decd. *Syntherisma glabrum* Schrd. *Digitaria filiformis* Koel. *Dig. humifusa* Pers. *Dig. glabra* Roem. et Scht.

Blz. Juli-Aug. An Wegen, in Feldern, Gärten: bei Lamme, Riddagshausen, Mascherode, Denkte, Essinghausen u. a. O. (nicht häufig.)

Aehrchen violett.

b. *Spicae paniculatae erectae e spiculis unilateralibus compositis formatae; valv. aristatae; aristae scabridae.* Echinochloa *Pal. d. Beauv.*

86. (3). Pan. Crus Galli *L. Hühnerfennich.* Hahnenspornfennich.

Culmo (1-2') suberecto, subcompresso, nudo; *fol.* lineari-lanceolatis, nudis, margine scabris, subundulatis; *spicis* secundis, alternis oppositisque compositis, linearibus; spiculis approximatis aristatis, hispidis; rhachide communi basi 5-angulari piloso; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Milium Crus Galli Moench. *Echinochloa Crus Galli* Pal. de Beauv.

Blz. Juli-Aug. An Aeckern, Ufern, Gräben: am Sandkampe, b. d. Wendenthurme, bei Walle, Gifhorn, Peine, am Zuckerberge u. a. O. (gemein.)

Aehrchen grün-röthlich.

c. *Spiculae muticae in paniculis cylindraceis coarctatis; pedunculi basi setis fasciculatis (quasi involucro) muniti; cor. flosculi neutrius uniglumis.* Pennisetum *Rob. Br.* Setaria *Pal. d. B.*

α. Glumae flosculi ☿i laeviusculae.

87. (4). Pan. verticillatum *L. Quirlblüthiger Fennich.* Hakenschwaden. Borstenschwaden. Scharfer Fennich.

Culmo (1-1½') suberecto, inferne compresso, nudo, superne retrorsum scabro; *fol.* lineari-lanceolatis, planis, pilosiusculis, margine scabridis; *panicula* spicata coarctata cylindracea subverticillata, inferne interrupta; setis basalibus (involucellis) fasciculatis, denticulato-hispidis, denticulis reversis; *glumis* ☿is laeviusculis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Panicum asperum Lamk. *Pennisetum verticillatum* Rob. Br. *Setaria verticillata* Pal. d. Beauv.

Blz. Juli-Aug. In Brachfeldern, an Aeckern: b. Mascherode, Wolfenbüttel, Gleidingen, Erckerode, Ohrum, Söhlde u. a. O. (gemein.)

Aehrchen röthlich-grün.

88. (5). Pan. viride *L. Grüner Fennich.* Grüner Schwaden. Grünes Hirsengras.

Culmo (1-1½′) suberecto, tereti, nudo, superne sursum scabro; *fol.* linearibus, margine scabris, dorso versus basin *vaginis*que pubescentibus; *panicula* subspicata cylindracea; setis involucralibus fasciculatis sursum hispidis; *glumis* ☿ laeviusculis; *rad.* fibrosa ⊙.

Syn. Panicum laevigatum Lamk. *Pan. bicolor* Moench. *Pennisetum viride* Rob. Br. *Setaria viridis* Pal. d. Beauv.

Blz. Juli-Aug. Im gebauten Lande, auf Aeckern: bei Vechelde, Lamme, Veltenhof, gr. Vahlberg, Jerxheim, Scheningen, Woltwische u. a. O. (ziemlich gemein.)

Aehrchen grün. Var. bläulich und bläulichgrün. Nur 5-6″ hoch: in den Heideebenen bei Harvesse, Gifhorn, Walle.

β. Glumae flosculi ☿i transversim rugosae.

89. (6). Pan. glaucum *L. Gelbhaariger Fennich.* Grauer Fennich. Graugelber Schwaden.

Culmo (1-1½′) suberecto, subcompresso, superne scabriusculo; *fol.* lineari-lanceolatis, inferne canaliculatis, ibique pilosis; *vaginis* margine nudis; *flor.* in panicula racemoso-spicata cylindracea; setis involucral.

fasciculatis sursum hispidulis rufescentibus; *valvula* superiore glumis dimidio breviore; *glumis* ☿is transversim undulatis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Panicum laevigatum β. Lamk. *Pan. flavescens* Moench. *Pan. viride* Poll. *Pan. lutescens* Weig. *Pennisetum glaucum* R. Br. *Setaria glauca* Pal d. B. *Panicum cynosuroïdes* Scop.

Blz. April-Juni. Auf Aeckern, Brachfeldern, an Ackerwegen, bes. nach der Ernte: bei Oelper, Mascherode, Lehndorf, Rottorf, Peine, Dittersen u. a. O. (gemein.)

Aehrchen bläulich-grün und röthlich.

d. *Spiculae muticae in paniculis diffusis. cor. fl. ♂ biglumis.*

90. (7). Pan. miliaceum *L. Hirsenfennich.*
Feldhirse. Ackerhirse. Aechte Hirse.

Culmo (1-2½') erecto, inferne subanguloso, subsulcato, nodis villosis; *fol.* lineari-lanceolatis planis, margine (subserrato-) scaberrimis, utrinque pilosis; *vaginis* anguste pilosis, scabriusculis; *flor.* in panicula laxa nutante; *spiculis* acutis muticis, valvulas infer. duplo superantibus; *glumis* fl. ☿i glabris, nitidis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Panicum Milium Pers. *Milium Panicum* Mill. *Panic. esculentum* Moench.

Blz. Juli-Aug. Auf Saatfeldern, an Ackerwegen (verwildert von der wahrscheinlich Indischen Mutterpflanze): bei Salzdahlum, Timmerlade, Bexbüttel, Essenrode, Rüpen, Watzum, Lehre, Weferlingen. (nicht häufig.)

Aehrchen gelblich-grün.

Offic. Semina Milii sativi.

35. PHRAGMITES *Trin.* Rohrschilf.

Spiculae anguste lanceolatae in panicula laxa. Cal. 2-valvis, 3-7-florus, cor. minor. Valv. lanceolatae, convexo-compressae subremotae. Flosc.

omnes remotiusculi; infer. ♂s vel neuter sessil., superiores ⚥i pedicellati, pilis elongatis ab axi orientibus bifarie cincti. Cor. 2-glum. mutica; gl. inf. lanceolato-subulata, apice involuta; super. bicarinata. Tegm. 2. Germ. nudum. Styl. longus. Stigm. villosa. Car. cor. arida inclusa.

91. Phr. communis *Trin. Gemeines Rohrschilf.* Teichrohr. Reithschilf. Dachrohr. Deckrohr.

Culmo (4-8′) stricto, striato, glabro; *fol.* lanceolatis planis, longe acuminatis, glabris, margine scaberrimis, ligulae loco pilorum brevium series conferta; *fl.* in panicula demum diffusa, ramosissima, nutante; *spiculis* 4-6-floris; *glumis* inaequal., super. subulata nuda, inferiorem dorso ciliatam 3-plo superante; *rad.* repente articulata. ♃.

Syn. Arundo vulgaris Lamk. *Arundo Phragmites* Linn.

Blz. Aug. An Bächen, in Teichen, Gräben, Flüssen: bei Riddagshausen, Schapen, Sörhof, Scheningen, i. d. Landwehr, d. Canälen, b. Steinbrück u. a. O. (gemein.)

Aehrchen bräunlich-roth, glänzend. — Dieses Rohr wird zum Decken von Hütten u. dergl. wie auch zu Matten u. a. Flechtwerk, zu Weberspulen u. dergl. gebraucht.

36. HIEROCHLOA *Gmel.* Darrgras.

Spiculae ovato-rotundatae in panicula laxa. Cal. 2-valv., 3-florus, cor. longitudine. Flosc. 2 infer. ♂i 3-andri, superior ⚥us 2-andrus. Valv. convexo-compressae, ovatae, membranaceae. Flosc. ♂i gluma infer. coriaceae, apice denticulata, mutica vel brevi-aristata ex incisura; super. bicarinata, carinis ciliatis. Germ. inperfectum. Tegm. 2. Flosc. ⚥i gl. inf. mutica, super. compressa. Germ. nudum. Styl. longus. Stigm. aspergilliformia. Car. cor. marcescente inclusa.

92. Hier. borealis *Roem. et Sch. Nordisches Darrgras.* Duftgras.

Culmo (1–2′) erecto, glabro, striato; *fol.* lanceolato-linearibus, planis, acuminatis, supra glaucescentibus, margine scabris; *fl.* in panicula subsecunda patula; pedunculis glabris; *spiculis* rotundato-ovatis; flosc. ☿o mutico; ♂i *gluma* infer. margine ciliata, mutica vel subaristata; *rad.* repente ♃.

Syn. Holcus odoratus Linn. *H. repens* Host. *H. borealis* Schrd. *H. odoratus repens* Schk. *Avena odorata* Pers. *Poa nitens* Web. *Hierochloa repens* Pal. d. B. *Hier. odorata* Wahl.

Blz. Mai – Juni. Auf feuchten Wiesen: b. Wehnse, Oedesse, Meerdorf, Voelpke, Danndorf, Gifhorn; (nicht häufig.)

Aehrchen gelblich-bräunlich.

37. ARRHENATHERUM *Pal. d. Beauv.* Glatthafer.

Spiculae lanceolatae in panicula divaricata. Flosc. omnes basi pilis brevibus cincti. Cal. 2-valv., 2-florus (cum rudimento capitellato flosc. tertii super.) cor. fere longitudine. Flosc. inferior. ♂i, valv. convexo-compressae, ovato-lanceolatae, inaequales; inferior. brevior; gluma infer. apice denticulato-mucronulata, geniculato-aristata; super bicarinata, carinis ciliatis. Tegm. 2. Stam. 3. Flosc. super. ☿i valv. infer. apice 3-dentata. Stam. 3. Germ. comosum. Styl. brevissimus. Stigm. plumosa. Car. adnata.

93. Arr. elatius *Pal. d. B. Hoher Glatthafer.* Hoher Wiesenhafer. Knollhafer. Hafergras.

Culmo (2–3′) suberecto, striato, glabro; *fol.* lineari-lanceolatis, acuminatis, planis, utrinque glabris; *fl.* in panicula aequali oblonga demum coarctata, ramulis scabridis, subflexuosis; *flosc.* superiore ☿o pedicellato, mutico, infer. ♂o sessili; gluma infer. e dorso geniculato-aristata; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Avena elatior L. *Holcus avenaceus* Scop. *Avena nodosa* Cull. *Hordeum avenaceum* Wigg.

Blz. Juni-Juli. Auf Wiesen, an Ackerwegen, Rainen, Triften: bei Mascherode, am Lechelnholze, bei Scheppenstedt, Lamme, Bienrode u. a. O. (häufig.)

Aehrchen grün.

38. SESLERIA *Scop.* Seslerie.

Spiculae in spicis cylindraceo-rotundatis. Cal. 2-valv., 2-3-florus, vix spiculae longitudine. Valv. superior convexo-compressa, membranacea, apice mucronata vel aristata; inferior brevior. Cor. 2-glum.; gluma infer. convexa, ovalis, apice aristata vel mutica 3-5-fida vel 3-5-dentata, dentibus aristatis; super bicarinata, carinis ciliatis. Tegm. 2. Germ. nudum. Styl. longus. Stigm. longissima, villoso-pubescentia. Car. apiculata cor. arida inclusa.

94. Sesl. caerulea *Arduino. Blaue Seslerie.* Kalkspurre.

Culmo (1-2') erecto, enodi, inferne vaginato, superne subcompresso, nudo glabroque; *fol.* linearibus, carinatis (apice cucullatis), superne margine scabriusculis; *flor.* in spica ovali-oblonga subsecunda; spiculis subsessilibus 2-3-floris, (inferioribus bracteatis); *valv.* aristatis; *gluma* infer. margine ciliata, 3-5-dentata vel mucronata, arista intermedia glumis breviore; *rad.* fibrosa subrepente ♃ et ♂.

Syn. Cynosurus caeruleus Linn. *Aïra varia* Jacq. *Sesleria calcarea* Pers.

Blz. Apr.-Mai. Auf sonnigen, trocknen Hügeln:

Elm, Asse, Riesebcrg, Dorm, Klotzberg, Huy, Elberberge, b. Berel, Gadenstedt, u. e. a. O. (nicht häufig.)

Aehrchen bläulich-grün.

39. ELYMUS *L.* Sandhafer.

SPICULAE ternae (raro 1-4-6) in spica in quovis rhachidis (articulati) incisura. CAL. 2-valv. ante spiculam positus, 2-multiflorus; valvulae 3 pluriumque floscul. involucrum 6 (-8)-phyllum formantes. VALV. lanceolatae; (flosc. summus interdum inexplicatus). COR. 2-glum.; GL. infer. acuminata, aristata; super. bicarinata, carinis ciliatis. TEGM. 2. GERM. comosum. STYL. brevissimus. STIGM. plumosa. CAR. linearis cor. inclusa.

95. EL. Europaeus *L. Europäischer Sandhafer.* Waldhaargras. Waldgerste.

Culmo (1-$2^1/_2$') stricto, inferne nodoso, subpiloso, superne scabriusculo; *fol.* lanceolato-linearibus longe acuminatis, planis, glabris, basi subpilosis; vaginis pilosulis; ligula subserrata; *spica* erecta; *spiculis* ternatis, scabris, aristatis, 2-floris; *valvul.* lineari-subulatis aristatis, spicularum longitudine; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Hordeum cylindricum Murr. *Hord. sylvaticum* Vill. *H. elymoides* Vest. *H. montanum* Schrk. *H. Europaeum* All. *Cuvieria Europaea* Koel.

Blz. Juni-Juli. In Wäldern, hügeligen Laubhölzern: Im Elme, Huy, den Lichten- und Elberbergen, im Pawelschen Holze, am Klivesberge, u. e. a. O. (selten.)

Aehrchen grün.

40. HOLCUS *L.* Honiggras.

SPICULAE paniculatae. CAL. 2-valv., 2-flor., cor. longior. FLOSC. basi pubescentes, infer. ☿ muticus, super. ♂ supra medium dorsi arista recta, demum geniculato - reflexa instructus. Valv. super. lanceolata, compressa, apice aristata, infer. brevior. Cor. 2-glum.; gl. infer. coriacea, apice integra; super. bicarinata, carinis ciliatis. Tegm. 2. Fl. ☿i germ. nudum. Styl. brevissimus. Stigm. plumosa. Car. ovata, cor. arida inclusa.

96 (1). Holc. lanatus *L. Wolliges Honiggras.*
Honighafer.

Culmo (2-3′) suberecto, striato, inferne pilis deflexis pubescente; *fol.* lineari-lanceolatis, acuminatis, pubescentibus; *panicula* aequali diffusa; *valv.* lanceolatis mucronatis villosis; *flosculo* infer. basi piloso; arista fl. ♂i sub apice proveniente, recta, demum hamato-reflexa, calyce inclusa; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Avena lanata Koel.

Blz. Juni - Septbr. **Auf Triften und Wiesen: b. Roklum, Lafferde, Duttenstedt; an Waldrändern: am Pawelschen-, Lecheln-Holze, b. Warberg, Büddenstedt, am Fallsteine, b. Badeleben u. a. O. (nicht gemein.)**

Aehrchen weisslich oder röthlich.

97. (2). Holc. mollis *L. Weiches Honiggras.*
Kriechender Honighafer.

Culmo (2-3′) suberecto, striato, nodis villosis; *fol.* lineari-lanceolatis, planis, inferne carinatis, pilis minimis scabriusculis; *panicula* diffusa aequali; *valvul.* glabriusculis; *flosc.* inferiore basi piloso; arista flosc. ♂i sub apice proveniente, recta, demum geniculata, calycem excedente; *rad.* repente. ♃.

Syn. Avena mollis Koel. *Aïra mollis* Schrb.

Blz. Juni - Aug. **Auf Wiesen, an Waldrändern, Rainen: am Butterberge, d. Pawelschen Holze, unter dem Rieseberge, Dorme, am Raffholze u. a. O. (gemein.)**

Aehrchen grünlich.

41. AIRA *L.* Schmielen.

Spiculae paniculatae. Cal. 2-valv., 2-flor., cor. longitudine, vel 2-florus cum rudimento flosc. tertii. Flosc. ☿i basi pilis cincti. Valv. lanceolatae, compressae; infer. minor. Cor. 2-glum., membranacea; glum. infer. apice mutica vel denticulata, e basi vel e medio dorsi aristam rectam emittens; super. bicarinata, carinis ciliatis. Tegm. 2. Germ. nudum. Styl. brevissimi. Stigm. plumosa. Car. libera, subovata, cor. arida inclusa.

a. *Arista setacea.* Deschampsia *Pal. de B.*

98. (1). Ai. cespitosa *L. Rasenschmielen.* Glanzschmielen. Moorschmielen. Moorwindhalm.

Culmo (1-3′) erecto, striato, glabro; *fol.* linearibus, planis, supra sulcatis, glabris; *ligula* fol. acutiuscula, demum fissa; *panicula* diffusa; *pedunculis* scabriusculis; *arista* recta infra medium dorsi glumae inf. proveniente, glumae longitudine; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Aira altissima Moench. Lamk. *Aira paludosa* Wib. *A. parviflora* Thuill. *Calamagrostis Arundo* Roth. *Deschampsia cespitosa* Pal. de B.

Blz. Juni-Juli. Auf fetten, feuchten und moorigen Wiesen, bes. Waldwiesen: im Oelperschen Holze, im Reitlinge, bei Langeleben, Emmerstedt, Flechtorf, im Heikethale, b. Eisenbüttel, Bredelen u. v. a. O. (gemein.)

Aehrchen weisslich-gelblich.

b. *Arista superiore parte clavata.* Corynephorus *Pal. de B.*

99. (2). Ai. canescens *L. Graue Schmielen.* Grauer Bocksbart. Silbergras. Silberbartgras.

Culmo (6-16″) suberecto, tenui, glabro; *fol.* complicato-setaceis strictis, scabriusculis; *panicula* conferto-patula, ramis subflexuosis scabris; *gluma* infer. dorso sulcata, arista e basi proveniente recta, inferne filiformi tortili, medio articulata lanuginosa, superne clavata; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Avena canescens Web. *Weingaertnera canescens* Bernh. *Corynephorus canescens* Pal. d. Beauv.

Blz. Juni-Aug. An trockenen Waiden, Waldrändern, Weggräben: am Butterberge, b. d. Wendenthurme, a. d. Landwehr, bei Wense, Mascherode, am Sandkampe u. v. a. O. (gemein.)

Aehrchen weisslich, graulich.

42. AVENA *L.* Hafer.

Spiculae pedicellatae. Cal. 2-valv., 2-multiflorus, cor. longior vel brevior. Flosc. omnes ☿i, basi et extrorsum pilosi. Valv. convexo-compressiusculae, infer. brevior. Cor. 2-glum.; gl. infer. apice bifida, mucronulata, vel biaristata, e medio dorsi aristam contortam geniculato-reflexam emittens; super. bicarinata, carinis ciliatis. Tegm. 2. Germ. nudum, vel comosum. Styl. brevissimi. Stigm. plumosa. Car. oblonga, acuminata, sulcata, cor. tecta.

a. *Spiculae defloratae nutantes. Cal.* 5–9-*nervosus. Germen comosum.* Avena.

100. (1). Av. fatua *L. Wilder Hafer.* Flug-, Wind-, Tauber-, Faul-, Rauch-, Gauch-, Dispen-, Bant-, Mause-Hafer. (Wild Habbern.) Gosperich.

Culmo (1-2') erecto, striato, glabro; *fol.* lineari-lanceolatis planis, scabris; *panicula* aequali diffusa; calycibus subtrifloris, cor. majoribus; *glumis* lanceolatis, basi dorsoque setaceo-pilosis; gl. infer. apice denticulato-bifida, mucronata, e dorso longe aristata, axe pilosa; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Avena fatua L. al.

Blz. Juli - Aug. Auf gebauten Aeckern, unter der Saat, an Ackerwegen: bei Dibbesdorf, d. Wendenthurme, b. Veltenhof, am Münzberge u. weiter NW. (gemein.)

Aehrchen gelb-bräunlich.

b. *Spiculae paniculatae. Cal. compressus 1-3-nervosus. Arista e medio dorsi proveniens. Germ. nudum.* Trisetum.

101. (2). Av. flavescens *L. Gelblicher Hafer.* Goldhafer.

Culmo (1-2′) erecto, nudo, striato; *fol.* linearibus planis, margine scabris, superne subvillosis; *panicula* aequali ramosissima; ramulis 5-8 spiculas plerumque 3-floras gerentibus; axe pilosa; *valv.* super. oblongo-lanceolata, acuminata; *flosculis* pilos baseos multoties superantibus; *gluma* basi setigeris, infer. apice bisetosa; *rad.* fibrosa, substolonifera. ♃.

Syn. Trisetum pratense Pers.

Blz. Juli - Aug. Auf fetten Wiesen, Grasplätzen: b. Thiede, a. d. Lichtenbergen, am Oesel, bei Sikte, kl. Scheppenstedt, am Hoerseberge u. a. O. (gemein).

Aehrchen gelblich-grün.

c. *Spic. paniculatae. Cal.* 1-3-*nervosus, subrotundato-convexus. Germ. valde comosum. Arista e medio dorsi proveniens.*

102. (3). Av. pubescens *L. Kurzhaariger Hafer.* Haariger Hafer.

Culmo (1-2½′) erecto, glabro nudoque; *fol.* linearibus planis, obtusiusculis, apice cucullatis, pubescentibus; *panicula* aequali subracemosa; ramulis 2-3 spiculas plerumque 3-floras gerentibus, axe pilosa; *flosculis* pilos baseos multoties superantibus; *glum.* basi setigeris, infer. apice irregulariter denticulata; *rad.* fibrosa, stolonifera. ♃.

Syn. Avena sesquitertia L. Mt. *Trisetum sesquitertium* Pal. d. B. *Trisetum pubescens* Roem. et Sch.

Blz. Juni - Juli. Auf waldigen Hochwiesen: im Elme, b. Lelm, Langeleben, im Oder, d. gr. Fallsteine, Dorme, Elberb., Hoerseb., im Haselholze u. a. O. (nicht häufig.)

Aehrchen grünlich und violett.

103. (4). Av. pratensis *L. Wiesenhafer.* Roth Hafergras. Aehrenhafer.

Culmo (1-3′) erecto, substriato; *fol.* linearibus planis, subcarinatis, scaberrimis, inferioribus plicatis; *panicula* racemosa coarctata; ramulis scaberrimis 1-2 spiculas plerumque 5-floras gerentibus; axe pilosa; *flosc.* pilos baseos multoties superantibus; *glum.* basi setigeris, infer. apice denticulato-cuspidata, lacinulata; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Avena pratensis L. a.

Blz. Juli. Auf trockenen Wiesen u. Waiden, Heideebenen, sandigen Hügeln: am Butterb., Münzb., bei Rüpen, Duttenstedt, vor d. Mascheroderholze, Zuckerberg, b. Ribbesbüttel u. a. O. (gemein.)

Aehrchen dunkelgrünlich-violett.

d. *Spiculae paniculatae. Cal.* 1-3-*nervosus. Arista dorsalis infra medium dorsi vel supra basin proveniens. Germ. glabrum.* Danthonia.

104. (5). Av. flexuosa *Leers. Geschlängelter Hafer.* Flitterschmiele. Wedelschmiele.

Culmo (6-20″) erecto, nudo (superne purpurascente); *fol.* lineari-setaceis, glabriusculis, apice deflexis; *panicula* patente laxa, demum contracta; ramulis scabriusculis flexuosis; *spiculis* bifloris; *flosc.* basi villosis, calycem aequantibus; *gluma* infer. apice 4-dentata, arista supra basin proveniente, calycem superante; *rad.* fibrosa substolonifera. ♃.

Syn. Aira flexuosa L. *Aira setacea* Huds. *Avena montana* Koel. *Danthonia discolor* Roem. et Sch.

Blz. Juni-Juli. Auf begraseten Hügeln, waldigen Anhöhen: Elm, bei Erkerode, Oder, Rieseberg, b. grossen Steimke, Walbeck, Fallersleben, Heiligendorf u. a. O. (nicht häufig.)

Aehrchen grünlich, weisslich u. röthlich.

105. (6). Av. caryophyllea *Weber. Nelkenartiger Hafer.* Nelkenschmiele. Silberschmiele.

Culmo (4-10'') erecto, gracili, glabro; *fol.* involuto-setaceis, glabris; *panicula* divaricato-patente, ramulis glabriusculis suberectis; *spicul.* 2-floris; *floscul.* sessilibus, basi subvillosis, cal. brevioribus; *gluma* infer. apice bifido-cuspidata; arista infra medium dorsi proveniente calycem superante; *rad.* tenui fibrosa. ☉.

Syn. Aira caryophyllea L.

Blz. Mai-Juni. In Heidefeldern, an Weggräben: am Butterberge, b. Harvesse, Neukrug, Druffelbeck, b. Gifhorn, am Zuckerberge, b. Wendezelle. (selten.)

Aehrchen grünlich-glänzend.

106. (7). Av. praecox *Pal de B. Früher Hafer.* Kleiner Sandhafer.

Culmo (2-6'') erecto, subcompresso; *fol.* setaceo-involutis, glabriusculis, margine scabris; *panicula* subspicata semper coarctata, ramulis angulosis rectis; *spiculis* 2-floris. *flosc.* basi vix villosis, calyce paullulum brevioribus; *gluma* infer. apice bifido-cuspidata; arista infra medium dorsi proveniente calycem superante; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Aira praecox L. *Avena pusilla* Web.

Blz. Mai-Juni. Auf Heidefeldern, an Gebüschen: bei Sillfeld, Dalldorf, Moedesse, Meine, Gifhorn, Peine. (nicht häufig.)

Aehrchen grau-röthlich.

43. BROMUS *L.* Trespe.

SPICULAE paniculatae. CAL. 2-valv., 3-multiflorus, cor. brevior. Valv. convexae vel compressae; infer. brevior. COR. 2-glum.; GLUMA infer. elliptica, lanceolata vel subulata, apice emarginata vel bifida, infra apicem aristata; arista recta vel subflexuosa; GLUM. super. linearis, bicarinata, carinae ciliis rigidis instructae. TEGM. 2. GERM. comosum. STYLI brevissimi. STIGM. plumosa. CAR. oblonga, sulcata, cor. inclusa.

a. *Valvulae concavae; superior 5-multinervia. Spiculae oblongae vel lanceolatae, versus apicem latiores.*

107. (1). **BR. secalinus** *Roggentrespe.* Tauberich. Dwalch. Töberich. Dort.

Culmo (1-3′) erecto, tereti, glabro, nodis lanuginosis; *fol.* linearibus planis acuminatis, superne et margine scabris, subpilosis; *vaginis* nudis; *panicula* patente, fructifera apice nutante; *spiculis* oblongo-ovatis compressis, nudis; *floscul.* ellipticis, demum margine involuto teretiusculis, remotiusculis; *gluma* infer. apice bifida; arista flexuosa glumis breviore; *rad.* fibrosa., ⊙.

Syn. Bromus vitiosus Weig. *Br. squarrosus* Lamk. *Br. polymorphus* Huds.

Blz. Juni-Juli. Unter der Saat, bes. im Winterkorne gemein: bei Oelper, Lehndorf, Lichtenberg, Scheppenstedt u. v. a. O.

Aehrchen grün. — Ein lästiges Unkraut, das hin und wieder sehr wuchert.

108, (2). **Br. racemosus** *L. Traubenblüthige Trespe.*
Gerstentrespe. Felddwalch. Gerstendoberich.

Culmo (1-2′) erecto, tereti, scabro; *fol.* linearibus, subpubescentibus, scabriusculis, *vaginis* fol. infer. pilosis; *panicula* erecta, fructifera coarctata; *spiculis* ovato-oblongis nudis; *floscul.* ellipticis, margine obtusis, demum marginibus imbricatim positis; *gluma* infer. apice indivisa; arista recta glumas subaequante; *rad.* fibrosa. ♂ et ⊙.

Syn. Bromus secalinus β. Linn. *Br. pratensis* Ehrh. *Br. hordeaceus* L. Wahl. *Br. simplex* Gaud.

Blz. Mai-Juni. Auf Wiesen, Waiden, Feldern, Ackerwegen; gemein: b. Riddagshausen, Melverode, Broitzen, Mascherode, Ottfresen u. v. a. O.

Aehrchen grünlich-glänzend.

109. (3). **Br. mollis** *L. Weichhaarige Trespe.*
Feldtrespe. Dichter Dwalch.

Culmo (3-20″) erecto, tereti, superne nudo, inferne mollissime pubescente; *fol.* linearibus hispidis, margine scabris, dorso lanuginosis; *vaginis* infer. subpubescentibus; *panicula* erecta, fructifera coarctata; *spiculis* ovato-oblongis subcompressis pubescentibus; *flosc.* ellipticis demum marginibus imbicatim positis; *gluma* infer. basi extrorsum flexa, versus apicem subsinuata, apice bifida; arista recta glumam subaequante; *rad.* fibrosa. ⊙ et ♂.

Syn. Bromus secalinus γ. Lamk. *Br. polymorphus α.* Huds. *Br. compactus* Hortul. *Br. conglomeratus* Pers. (*Br. nanus* Weig.)

Blz. Mai-Juni. **Auf Wiesen, Waiden, an Wegen, Holzrändern: bei Veltenhof, Hedeper, Quernhorst, Weddig, Hordorf, Gifhorn, Bexbüttel u. a. O. (nicht häufig.)**

Aehrchen blaugrün.

110. (4). Br. commutatus *Schrd. Verwechselte Trespe.*

Culmo (1-2′) gracili, suberecto, glabro, geniculis subpubescentibus; *fol.* anguste linearibus, subvillosis, margine scabris, *vaginis* pubescenti-villosis; *panicula* laxa patente, fructif. apice nutante; *spiculis* oblongo-lanceolatis; *flosc.* ellipticis margine obtusangulis, demum marginibus imbricatim positis; *gluma* infer. basi extrorsum flexa, versus apicem recta, apice subbifida; arista recta glumam superante; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Bromus racemosus Gaud. *Br. multiflorus* Roth. *Brachypodium commutatum* Pal. d. Beauv.

Blz. Mai-Juni. **Auf Saatfeldern: bei Osterwieck, Barwecke, Roklum, Scheningen, Erkerode, Warberg. (selten.)**

Aehrchen grün, violett schillernd.

111. (5). Br. arvensis *L. Ackertrespe.*

Culmo (1½-3′) suberecto, glabro, geniculis subvillosis; *fol.* linearibus *vaginis*que villosis; *panicula* recta patente, fructif. subnutante; *spiculis* lineari-lanceolatis; *flosc.* elliptico-lanceolatis, demum marginibus imbricatim positis; *gluma* infer. basi extrorsum flexa, apice emarginata; arista recta glumam aequante vel parum superante; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Bromus angustifolius Schrb. *Br. pratensis* Lamk. *Br. agrestis* Host. *Br. erectus* Huds. *Br. polymorphus* Hortul.

Blz. Juni-Aug. **Auf Aeckern, unter der Saat, an Ackerwegen; gemein: bei Mascherode, am Oder, bei Riddagshausen, Scheppenstedt u. v. a. O.**

Aehrchen röthlich-grün.

b. *Valvulae compresso-carinatae; inferior uni-, superior 3-nervia. Spiculae oblongae, versus apicem latiores.*

112. (6). Br. **sterilis** *L. Taube Trespe.* Gauchtrespe. Windtrespe.

Culmo (1-$1^{1}/_{2}$') suberecto, glabro, vaginis tecto; *fol.* linearibus planis, pubescentibus, *vagina* infima lanuginosa; *panicula* laxa, fructif. nutante; ramulis elongatis apice nutantibus; *spiculis* lineari-lanceolatis scabris, demum compressis et superne latioribus; *floscul.* lanceolato-subulatis; *gluma* infer. breviore denticulata; arista recta glumam superante; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Bromus grandiflorus α. Weigl. *Br. distichus* Moench.

Blz. Juni-Septbr. Auf Aeckern, an Wegen, Gebüschen: am Elme, der Asse, d. Hörse- und Klotzberge, bei Rhene, Liebenburg; in den Mauerritzen am Andreasthurme u. v. a. O. (gemein.)

Aehrchen röthlich-grün.

113. (7). Br. **tectorum** *L. Dachtrespe.* Mauertrespe.

Culmo (6-16'') suberecto, inferne nudo, superne lanuginoso; *fol.* linearibus planis, basi pubescentibus, ciliatis; *panicula* subsecunda apice nutante; ramulis subpilosis; *spiculis* linearibus, compressis, pubescentibus; *floscul.* lanceolato-subulatis demum remotiusculis; *gluma* super. bifida, carinis ciliatis; infer. apice bisetosa; arista recta glumam subaequante; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Bromus grandiflorus β. Weig. *Br. sterilis β.* Lamk. *Br. ciliatus* Fisch.

Blz. Mai-Juni. An Wegen, Schutthaufen, Schutt- und Sandhügeln, auf Dächern, Mauern: Münzberg, b. Meinerssen, Meine, Mascherode, Oelper, Broitzen, am Andreas Thurme u. v. a. O. (gemein.)

Aehrchen grün glänzend.

44. BRACHYPODIUM *Pal. de Beauv.* Zwenke.

Spiculae pedicellatae in spica disticha, vel spiculae 1-2 in apice culmi. Cal. 2-valv., 3-multiflor., cor. brevior. Valv. convexo-compressae, infer. brevior. Cor. 2-glumis; gluma infer. elliptico-lanceolata, acuminata, apice emarginata vel bifida, ex apice vel infra apicem aristata, arista recta, vel subflexuosa; glum. super. brevior truncata, carinis rigide ciliatis. Tegm. 2. Germ. comosum. Styl. breves. Stigm. plumosa. Car. sulcata, cor. inclusa.

114 (1). Brach. silvaticum *Roem. et Sch. Waldzwenke.*

Culmo (1-2½′) erecto, teretiusculo, inferne ramoso, squamoso, subpiloso, superne tenui, nudo; *fol.* lineari-lanceolatis, planis, laxis, scabris, subpilosis; *vaginis* infer. villosis; *spica* disticha, multiflora, nutante; *spiculis* aristatis, glabris; aristis flosculorum super. gluma longioribus; *glumae* super. carinis pectinato-scabris prominulis; *rad.* fibrosa ♃.

Syn. Bromus pinnatus β. Lin. Fl. Dan. *Br. dumosus* Vill. *Br. silvaticus* Poll. *Br. corniculatus* Lamk. *Br. pauper* Schrk. *Br. gracilis* Weig. *Triticum silvaticum* u. *Festuca gracilis* Moench. *Triticum teretiflorum* Wibl. *Brachypodium gracile* Pal. d. B.

Blz. Juli-Aug. In Laubhölzern: Buchhorst, Mascheroder-, Lecheln Holz, Asse, Elm, Liebenburger u. Luttersche Berge, a. d. Moorslebener Warte u. a. O. (ziemlich häufig.)

Aehrchen gelblich-grün.

Var. Spiculis pedicellisque subvilloso-lanuginosis; fol. subvillosis: am Mascheroder Holze.

115. (2). Brach. pinnatum *Roem. et Sch. Gepinnte Zwenke.* Zitterzwenke. Trespeweizen.

Culmo (1-2′) stricto, glabro, geniculis subvillosis; *fol.* linearibus planis, scabris, ciliatis, inferne villosis; *vaginis* pilis retroversis villosis; *spica* disticha multiflora, erecta, apice subnutante, pedicellis lanuginosis; *spiculis* aristatis pubescentibus; aristis gluma brevioribus; *rad.* repente. ♃.

Syn. Bromus pinnatus L. *Bromus caespitosus* Host. *Festuca pinnata u. Triticum pinnatum* Moench. *Tritic. bromoides* Wibl.

Blz. Juni-Juli. Auf trocknen Waldhöhen: Asse, Elm, Lichtenberge, Huy, Oder, Papenberg, bei Helmstedt, Heiligendorf u. a. O. (ziemlich häufig.)

Aehrchen gelblich-grün.

45. TRIODIA *Rob. Br.* Dreizahn.

Spiculae paniculatae. Cal. 2-valv., 3-florus, flosculos inferiores minores amplexans; valv. magnae coriaceo-herbaceae, convexae, ovatae, subaequales. Cor. 2-glum., basi pilis fasciculatis barbata; gluma infer. ovata, apice tridentata, dente intermedio mucronato vel brevi-aristato; gluma super. bicarinata, carinis dense ciliatis. Tegm. 2. Germ. nudum. Styli breves. Stigm. plumosa. Car. oblonga libera.

116. Tr. decumbens *Pal. d. B. Niederliegender Dreizahn.* Liegender Rispenschwingel.

Culmo (6-14″) decumbente, demum adscendente, glabro, subcompresso; *fol.* linearibus planis, subtus margineque scabris, subpilosis, basi barbatis; *vaginis* pilosis; *panicula* racemosa, contracta, pauciflora; ramulis infer. subsolitaris 2-floris; *spiculis* oblongo-ovatis 2-5-floris; *gluma* infer. basi villosa, pilis fasciculatis fulta, apice 3-dentata, dente intermedio aristato; *rad.* fibrosa subrepente. ♃.

Syn. Festuca decumbens L. *Poa decumbens* Scop. *Bromus* *decumbens* Koel. *Melica decumbens* Web. *Melica rigida* Wibl. *Sieglingia decumbens* Bernh. *Danthonia decumbens* Decand.

Blz. Juni-Juli. Auf trocknen Wiesen, Heideebenen, an Waldrändern: am Lechelnholze, bei Meine, am kl. Fallsteine, b. Harpke, b. Amalienbad, Twülpstedt, Gifhorn, am Quälberge u. a. O. (ziemlich häufig.)

Aehrchen weisslich-grau.

46. MELICA *L.* Perlgras.

Spiculae paniculato-racemosae. Cal. 2-valv., 1-2-florus, cor. subaequans, cum tertio flosculo pedicellato inperfecto adhuc 2 flosculos consimiles includente. Flosc. infimus ☿ perfectus, fl. superiores neutri inaequales. Valv. membranaceae, ovatae, convexae, cor. longitudine; valv. infer. brevior. Cor. 2-glum. cartilaginea, mutica; glum. infer. dorso convexa, super. bicarinata, plana. Tegm. 2 basi connata. Germ. nudum. Styli longi. Stigm. plumosa. Car. ovata, cor. membranacea inclusa.

117. (1). M. nutans *L.* *Ueberhangendes Perlgras.* Waldperlgras. Perlschmiele.

Culmo (1-2′) erecto, inferne obtuse 4-gono, infra paniculam trigono, scabriusculo; *fol.* linearibus planis, margine carinaque scabris, nudis vel subpilosis; *vaginis* ancipitibus, demum pilosulis; *panicula* racemosa subsimplici secunda; *spiculis* ovatis pendulis, trifloris; flosc. 1 inperfecto; *valvulis glumis*que nudis; *rad.* repente. ♃.

Syn. Melica montana Huds. Lamk. *Aira nutans* Wigg.

Blz. Mai-Juni. In Laubhölzern, an Waldrändern, Waldwiesen: im Pawelschen-, Rischauer-, Mascheroder-Holze, Lichtenberge, Fallsteine, Huy, Elm, Asse, Dorm, Clivesberg, Nussberg. (gemein.)

Aehrchen bräunlich und weisslich.

118. (2). M. uniflora *Retz. Einblüthiges Perlgras.*

Culmo (10-16″) erecto, anguloso-compresso, scabriusculo; *fol.* linearibus subscabris, *vaginis* angulosis nudis; *panicula* racemosa laxa, secunda; ramulis patentibus; *spiculis* ovatis erectis bifloris; *flosc.* 2 inperfectis; *valvulis glumis*que nudis; *rad.* valde repente. ♃.

Syn. Melica Lobelii Vill. *Mel. nutans* Poll.

Blz. Mai-Juni. In Laubhölzern, hohen Waldwiesen: i. d. Asse, d. Elme, Fallsteine, Huy, Rieseberge, Dorme, d. Lichtenbergen, Berel Riehe u. e. a. O. (einzeln.)

Aehrchen bräunlich, grünlich u. weisslich.

47. BRIZA *L.* Zittergras.

Spiculae rotundatae longe pedicellatae paniculatae. Cal. 2-valvis, 3-multiflor., cor. brevior. Flosc. imbricato-distichi, mutici. Valv. membranaceae, ovatae, convexae, subaequales. Cor. 2-glum.; gluma infer. ovata, obtusa, ventricosa, basi cordato-auriculata; super. minor orbiculata, carinata, carinis ciliatis. Tegm. 2. Germ. birostre. Styli breves. Stigm. longa, plumosa. Car. lentiformis, cor. arida inclusa.

119. Br. media *L. Gemeines Zittergras.* Flitterknospengras. Wippergras.

Culmo (½-1½′) erecto, glabro nudoque; *fol.* lineari-lanceolatis basi apiceque carinatis, margine scabris; *vaginis* glabris, superiore longissima subventricosa; *panicula* erecta patente; *spiculis* 5-9-floris rotundatis, demum cordatis; *glumis* valvulas superantibus; *rad.* fibrosa, subrepente. ♃.

Syn. Briza tremula Koel. Lamk.

Blz. Mai-Juni. Auf trocknen Wiesen, sonnigen

Hügeln, an lichtem Gebüsche: am Nussberge, Lecheln-, Pawelschen-, Raff-, Mascheroder-Holze, d. Fallsteinen, Lichtenbergen u. a. O. (häufig.)

Aehrchen röthlich, violett und grün.

48. MOLINIA *Schrank.* Molinie.

SPICULAE ventricoso-conicae paniculatae. CAL. 2-valv., 2-4-florus, flosculo vicino brevior. FLOSC. dorso recto, tereti, e basi introrsum ventricose-sinuato-conice attenuati, in efflorescentia remoti. VALV. membranaceae, convexae. COR. 2-glum.; GL. infer. apice integra, vel mucronata, super. bicarinata, carinis ciliatis. TEGM. 2. GERM. nudum. STYLI longi. STIGM. plumosa. CAR. ovata, cor. membranacea inclusa.

120. MOL. caerulea *Moench. Blaue Molinie.* Blaues Perlgras. Graue Perl-, Moorschmiele.

Culmo (2-3′) stricto, tereti, glabro, inferne bulboso et geniculis 1-2 tumido, superne enodi, nudo; *fol.* linear. acuminatis, glabris, inferne pilosiusculis, versus vaginam longe pilosis; *panicula* subcoarctata aequali; *spiculis* erectis muticis, 3-4-floris; *flosc.* e basi introrsum ventricose-sinuato-conice attenuatis, 2 superioribus inperfectis; *rad.* valde fibrosa. ♃.

Syn. Melica caerulea u. Aira caerulea L. *Aira atrovirens* Thuill. *Molinia varia* Schrk. *Mol. variabilis* Willd. *Festuca caerulea* Decd. *Enodium caeruleum* Gaud.

Blz. Juli-Aug. Auf feuchten, moorigen Wiesen: bei Vechelde, Süpplingen, Langeleben, im Reitlinge, bei Vorsfelde, Walle, Bortfeld. (nicht häufig.)

Aehrchen grünlich-violett.

49. GLYCERIA *Rob. Br.* Süssgras.

Spiculae oblongae paniculatae. Cal. 2-valv., 2-multiflor., cor. brevior. Flosc. oblongi, obtusi ad latus interius subventricosi. Valv. convexae, membranaceae; infer. brevior. Cor. 2-glum.; glum. infer. obtusa, dorso tereti, mutica; super. subfalciformis, bicarinata, carinis ciliatis. Tegm. 2. Germ. nudum. Styli breves. Stigm. ramoso-plumosa. Car. subrotunda, sulcata, cor. arida inclusa.

121. (1). Gl. spectabilis *Mert. u. K. Ansehnliches Süssgras.* Wasser Straussgras. Wasser Riedgras.

Culmo (3-6′) erecto, striato, inferne compresso, nudo; *fol.* linearibus planis, carinatis, subnudis, margine scabris; *vaginis* compressis, nudis; *panicula* aequali, erecta, diffusa, ramosissima; *spiculis* linearibus 5-9-floris; *flosc.* obtusis; *glum.* infer. 7-nervi, nervis convexis scabriusculis; super. bidentata; *rad.* repente fibrosa. ♃.

Syn. Poa aquatica L. *Poa altissima* Moench. *Melica aquatica* Web.

Blz. Juli-Aug. An Gräben, Teichen, Bächen: an d. Schunter, Ocker, Fuse; bei Campen, Glentorf, Eisenbüttel, Rüningen, Holle, Broitzen, Gliesmarode. (nicht häufig.)

Aehrchen grünlich, röthlich u. gelblich.

122. (2). Gl. fluitans *Rob. Br. Gemeines Süssgras.* Flutt-Süssgras. Schwaden. Mannagrütze. Grashirse. Flutt-Mannagras.

Culmo (1-3′) adscendente, subcompresso, glabro, vaginis multis tecto; *fol.* linear. carinatis, margine scabriusculis; *vaginis* nudis; *panicula* secunda diffusa; *spiculis* linearibus 7-11-floris; *valvul.* apice crenulatis; *flosc.* obtusis; *glum.* infer. 7-nervi, nervis convexis scabriusculis, super. bidentata; *rad.* late repente. ♃.

Syn. Festuca fluitans L. *Poa fluitans* Scop. *Desvauxia fluitans* Pal. d. B.

Blz. Mai-Septbr. In moorigen Wiesen, Wiesengräben, an überschwemmten Orten: bei Sikte, Wendessen, hinter d. Mastbruche, b. Rüningen, Holle, Schwanefeld, Lesse, im Schiffgrabenbruche, bei Wipperhaus. (nicht häufig.)

Aehrchen weisslich-grün.

Offic. Semina Graminis Mannae.

123. (3). Gl. distans *Wahlenb. Abstehendes Süssgras.* Entferntblüthiges Süssgras. Rispiges Fluttgras.

Culmo (1-1½′) adscendente, tereti, striato, nudo; *fol.* linear. acuminatis, dorso glabris, supra margineque scabris; radical. plicatis; *vaginis* nudis; *panicula* aequali divaricata; ramis fructiferis deflexis; *spiculis* linearibus 5-6-floris; *flosc.* obtusis liberis; *glum.* infer. 5-nervi, nervis planis, super. bidentata; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Poa distans L. *Poa retroflexa* Crantz. *Poa salina* Poll. *Poa arenaria* Retz. *Festuca arenaria* Lamk.

Blz. Mai-Juli. An Bächen, feuchten Angern: Wabe bei Salzdahlum, unter Beyerstedt, Watenstedt, bei Scheningen, Salzgitter, Rautheim. (nicht häufig,)

Aehrchen röthlich und grün.

124. (4). Gl. aquatica *Presl. Schmielenartiges Süssgras.* Quellensüssgrass. Süsswassergras. Wasserschmiele.

Culmo (1-1½′) adscendente, tereti, striato, nudo; *fol.* linear. planis, subacutis, nudis; *vaginis* compressis glabris; *panicula* aequali oblongo-pyramidali diffusa; *spiculis* linearibus bifloris; *flosc.* obtusis; *glum.* infer. truncata, incisa, 3-nervi, nervis convexis, super. bidentata; *rad.* repente. ♃.

Aïra aquatica L. *Poa aïroïdes* Koel. *Catabrosia aquatica* Pal. d. Beauv. *Molinia aquatica* Wibl.

Blz. Juni - Juli. An Bächen, auf feuchten Wiesen: hinter d. Mastbruche, bei Schapen, Bexbüttel, Lesse, Flechtorf, Wense, Vorsfelde u. a. O. (ziemlich häufig.)

Aehrchen bräunlich-grün.

50. FESTUCA *L.* Schwingel.

Spiculae pedicellatae, ebracteatae in paniculis. **Cal.** 2-valv., 2-multiflor., cor. brevior. **Flosc.** lanceolati. **Valv.** compressae, infer. brevior. **Cor.** 2-glum. lanceolata; **glum.** infer. dorso tereti, acuminata, integra vel bidentata, mutica vel brevi-aristata; super. bicarinata, carinis ciliatis. **Tegm.** 2. **Germ.** nudum vel comosum. **Styli** breves. **Stigm.** plumosa. **Car.** oblonga, semisulcata, libera vel cor. includenti adnata.

a. *Radix annua; fol. linearia plana, radicalia complicato-setacea, tempore floresc. marcida; pedicelli fere clavati; flosc. monandri, cum rudiment. filam. 2 depravatorum; glum. inf. longe aristata.* Mygalurus.

125. (1). **Fest.** bromoïdes *L. Trespenartiger Schwingel.* Mauseschwingel.

Culmo (6-10″) suberecto, tenui, nudo, inferne ad medium usque vaginis tecto; *fol.* radical. plicato-setaceis, glabris, culmi linearibus, subtus glabris, supra pubescentibus; *ligula* fol. truncata; *panicula* secunda subaequali erecta, spicaeformi-coarctata; pedicellis scabris, clavatis; *flosc.* 1-andris; *arista* scabra glumam infer. lanceolato-subulatam superante; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Festuca sciuroïdes Roth. *Bromus dertonensis* All. *Br. ambiguus* Cyrill. *Mygalurus bromoïdes* Link.

Blz. Juni-Juli. Auf trocknen Heiden, sandigen

Ebenen, an Waldrändern, wenig krautreichen Stellen: a. d. Buchhorst, vor d. Mascheroder Holze, bei Harvesse, Veltenhof, Gifhorn, Ausbüttel, Brackstedt u. a. O. (ziemlich häufig.)

Aehrchen grün.

126. (2). F. Myurus *L. Mauseschwänziger Schwingel.* Schwanzweizen.

Culmo (1-2′) suberecto, tereti, ad paniculam usque vaginis multis tecto, glabro; *fol.* brevibus linearibus planis, supra pubescentibus, subtus nudis; *ligula* truncata, ciliata; *panicula* racemosa secunda spicaeformi-contracta, elongata, subcernua; *flosc.* 1-andris; *arista* glumam inf. apice scabridam superante; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Bromus Bohemicus Schmidt. *Vulpia Myurus* Gmel. *Triticum tenellum* Viv. *Festuca quadriflora* Walt. *Mygalarus caudatus* Link.

Blz. Mai-Juni. An trocknen Rainen, Wald- und Wegrändern; gemein: b. kl. Scheppenstedt, Rhüme, Lamme, Waggen, Essenrode, Peine u. a. O.

Aehrchen grün.

b. *Radix perennis; fol. radical. subulato-involuta, culmi interdum plana; ligula brevis, deorsum rotundato-biauriculata; flosc. lanceolati, mutici vel aristati; glum. inf. margine membranacea.* Festuca.

227. (3). F. ovina *L. Schaafschwingel.* Kleines Bocksbartgras. Hartgras.

Culmo (6-12″) suberecto, superne subquadrigono, scabro, inferne glabro; *fol.* omnibus setaceo-complicatis, tenuissimis, scabriusculis; *ligula* biaurita, denticulato-ciliata; *panicula* erecta, tenui, contracta; *spiculis* oblongis, brevi-aristatis, sub-4-floris; *radic.* fibrosa multicipite. ♃.

Syn. Festuca tenuifolia Schrd. *Fest. capillata α.* Lamk. *Poa capillata* Merat.

Blz. Mai-Juli. Auf trocknen Triften, Heiden, Anhöhen; gemein: bei kl. Scheppenstedt, a. d. Schinderkuhle, a. Münzberge, b. Veltenhof, Wense, Rüpen, Dalldorf u. a. O. In Wäldern: Asse, Mascheroderholz u. a. O.

Aehrchen gelblich, violett, weisslich.

128. (4). F. duriuscula *Poll. Härtlicher Schwingel.* Harter Borstenschwingel. Steifer Borstenschwingel.

Culmo (8-16″) erecto, tereti-anguloso, superne scabriusculo; *fol.* omnib. complicato-setaceis, crassiusculis, scabris; *ligula* biaurita brevissima; *panicula* patente erecta vel apice nutante; *spiculis* ovato-oblongis, subbifloris, glabris, aristatis; *arista* glumam superante; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Festuca ovina Schrd. *F. stricta* Host. *F. intermedia* Roem. et Sch. *F. grandiflora* Suter.?

Blz. Mai-Juli. Auf trocknen Wiesen, Waldwaiden, Heideebenen: Bülten, Butterberg, bei Roklum, am Mascheroderholze, bei Steimke, Duttenstedt, am Sandkampe u. a. O. (gemein.)

Aehrchen gelblich-grün.

129. (5). F. rubra *L. Rother Schwingel.* Bartschwingel Hainschwingel.

Culmo (1-1½′) erecto, tereti, nudo; *fol.* radical. complicato-setaceis, culmi planis, lanceolato-subulatis, basi canaliculatis, scabris, incurvis; *ligula* biaurita; *panicula* patente; *spiculis* oblongis sub-5-floris aristatis, arista glumam superante; *flosc.* lanceolato-acuminatis; *gluma* infer. dorso villosula; *rad.* fibrosa, stolonifera. ♃.

Syn. Festuca dumetorum L. *F. barbata* Schrk. *F. duriuscula* Weihe.?

Blz. Juli-Aug. Auf Wiesen, Hügeln, in feuchtem

Gebüsche: Oelperholz, bei Watenbüttel, a. d. Buchhorst, bei Berel, Dettum, C. Linde, am Fallsteine, b. Steterburg, Walle, Vordorf u. a. O. (zieml. gemein.)

Aehrchen gelblich-grün.

c. *Rad. perennis; fol. omnia plana, linearia vel lanceolata; ligula simplex (non biaurita); flosc. lanceolati; gluma inf. mutica vel sub apice brevi-aristata.* Schedonorus.

130. (6). F. pratensis *Huds. Wiesenschwingel.* Hoher Schwingel.

Culmo (2-3′) suberecto, teretiusculo, superne scabro; *fol.* omn. lanceolato-linearibus planis, superioribus scabris; *ligula* brevissima, truncata; *panicula* erecta, secunda, patente, ramulis subgeminis simplicibus, racemosis; *spiculis* linearibus 5-10-floris; *flosc.* muticis mucronatisve; *rad.* fibrosa subrepente. ♃.

Syn. Festuca elatior L. *Bromus elatior et Poa curvata* Koel. *Schedonorus pratensis* Roem. et Sch.

Blz. Juni-Aug. Auf Wiesen, feuchten Grasplätzen, Gräben: bei Lamme, Lesse, hinter Richmond, b. Flechtorf, Sikte, Wolfenbüttel, Destedt, Rottorf, Heiligendorf u. v. a. O. (gemein.)

Aehrchen röthlich-grün.

131. (7). F. silvatica *Vill. Waldschwingel.* Rohrschwingel. Schwingelweizen.

Culmo (2-3′) suberecto, tereti, glabro nudoque; *fol.* omn. lanceolato-linearibus planis, strictis, longe apiculatis, margine scabris; vaginis infer. aphyllis; *ligula* oblonga truncata (vel fissa); *panicula* erecta diffusa, ramosissima; *spiculis* oblongis 3-5-floris; *flosc.* acuminatis; *gluma* infer. trinervi, scabriuscula, mutica; *germ.* comoso; *rad.* rhizomatosa, repente, stolonifera, stolonibus brevibus, nodosis, nudis. ♃.

Syn. Festuca calamaria Smith. *Bromus triflorus* Ehrh. *Poa silvatica* Koel. *Poa trinervata* Willd. *Triticum tereti-florum* Wibl. *Schedonorus calamarius* Roem. et Sch.

Blz. Juli - Aug. In feuchten Hochwäldern: im Elme, d. Lichten-, Lutterschen-, Mahnertschen Bergen, gr. Fallsteine, Huy, bei Heiligendorf u. a. O. (nicht häufig.)

Aehrchen grün und violett.

132. (8). F. gigantea *Vill. Riesenschwingel.* Grosse Futtertrespe. Grabenschwingel. Schwingeltrespe. Waldtrespe.

Culmo (2-4') stricto, teretiusculo, glabro nudoque; *fol.* lanceol.-linearibus planis, apice elongato tereti, supra margineque scabris, basi cum appendice falciformi; *ligula* brevissima; vaginis glabris; *panicula* divergente patentissima, apice nutante; *spiculis* lanceolatis compressis, nudis, 5-8-floris; *flosc.* imbricatis; *gluma* infer. sub apice aristata; arista flexuosa glumam duplo superante; *germ.* nudo; *rad.* fibrosa subrepente. ♃.

Syn. Bromus giganteus L. *Bromus triflorus* Fl. Dan.

Blz. Juni - Aug. In Wäldern, feuchtem Gebüsche, an Hecken: Asse, Mascheroder Holz, hinter Eisenbüttel, bei Broitzen, im Reitlinge, b. Schwanefeld, Königslutter, Steterburg, i. Oder, d. Fallsteine, bei Salzgitter u. v. a. O. (häufig.)

Aehrchen grün und weisslich.

133. (9). F. aspera *Mert. u. K. Rauher Schwingel.*

Culmo (2-4') stricto, tereti, pubescente; *fol.* lanceol.-linear. planis, acuminatis, piloso-scabris, basi cum appendice falciformi; vaginis villosis; *ligula* truncata; *panicula* ramosa nutante; *spiculis* lineari-lanceol. 7-9-floris, compressis, pubescentibus; *flosc.* demum remotiusculis; *gluma* infer. apice aristata, arista brevi; *germ.* comoso; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Bromus asper L. *Br. racemosus* Murr. *Br. montanus* Scop. *Br. nemorosus* Vill. *Br. nemoralis* Huds. *Br. hirsutus* Curt. *Br. altissimus* Webr.

Blz. Juni-Juli. In Wäldern, Gebüschen: a. d. Lichtenb., Oder, Elm, bei Rüpen, Raepke, Ilsede, Essinghausen, Meine, Brunsrode, Heiligendorf, Martensbüttel, im Eyssel u. a. O. (ziemlich häufig.)

Aehrchen grün und violett.

134. (10). **F. inermis** *Decd. Grannenloser Schwingel.* Queckentrespe. Stumpfe Schwingeltrespe.

Culmo (1-2′) erecto, nudo, geniculis subvillosis; *fol.* lanceol.-linear., planis, glabriusculis; *ligula* brevitruncata (fissa); *panicula* aequali erecta, ramulis subquinis; *spiculis* lineari-lanceol. 5-10-floris; *flosc.* lanceolatis; *gluma* infer. mutica vel. brevissime aristata; *germ.* comoso; *rad.* repente. ♃.

Syn. Bromus inermis L. *Festuca poaeformis* Pers. *Fest. poaeoïdes* Thuill. *Fest. speciosa* Schrb. *Fest. Leysserii* Moench. *Schedonorus inermis* Roem. et Sch.

Blz. Juni-Juli. Auf Wiesen, Anhöhen, an Waldrändern: hinter Querum, a. d. Fallsteinen, b. Walbeck, Gevensleben, Marienthal, Bienrode, Hordorf, Isenbüttel, Heiligendorf, Sophienthal u. a. O. (ziemlich häufig.)

Aehrchen röthlich-grün.

51. CYNOSURUS *L.* Kammgras.

Spiculae in panicula coarctata secunda; spicula quaecunque squamulis bifarie positis bracteata. Cal. 2-valv., 3-5-flor., cor. brevior. Flosc. lanceolati, herbacei. Valv. compressae, acuminatae, infer. brevior. Cor. 2-glum.; glum. infer. lanceolata, mucronata vel emarginata, vel brevi-aristata; super. bicarinata, carinis ciliatis. Tegm. 2. Germ. nudum. Styl. breves. Stigm. plumosa. Car. oblonga, cor. inclusa.

135. **Cyn.** cristatus *L. Gemeines Kammgras.* Hundskaemmling.

Culmo (1-2′) stricto, tereti, glabro; *fol.* anguste linearibus inferne carinatis, superne planis, margine scabris; *ligula* brevi, denticulata; *panicula* spicata secunda, recta, coarctata; *spiculis* oblongis 3-5-floris, basi bractea pectinato-pinnatifida fultis; *glum.* infer. subnervi, acuminata, vel subaristata; *rad.* fibrosa, stolonifera. ♃.

Syn. Phleum cristatum Scop.

Blz. Juni-Juli. Auf Wiesen, Grasplätzen, Rainen: bei Eisenbüttel, Lamme, Wenden, am Hoerseberge, bei Rüpen u. v. a. O. (gemein.)

Aehrchen grün und weisslich.

52. POA *L.* Rispengras.

Spicae et Spiculae pedicellatae, paniculatae. Cal. 2-valv., 3-multiflor., cor. brevior. Flosc. lanceolati, dorso carinato-compressi, apicibus versus latus interius incurvatis. Valv. compressae, membranaceae; infer. brevior. Cor. 2-glum; glum. infer. compressa, lanceolata, (basi lanuginosa nudave), mutica vel brevi-aristata; super. bifido-dentata, bicarinata, carinis ciliatis. Tegm. 2. Germ. nudum. Styl. breves. Stigm. plumoso-villosa. Car. oblonga, compressa, sulcata, cor. inclusa.

Cal. flosculique compressi; valv. acutae; gluma infer. subacuta, herbacea, margine membranacea; flosc. basi non ventricosi, liberi vel lanugine (ab axe oriente) cohaerentibus. Spiculae paniculatae.

136. (1). **Poa** annua *L. Jähriges Rispengras.* Angergras. Kleines Rispengras.

Culmo (6-10″) adscendente, laxo, subcompresso, glabro; *fol.* linearibus, planis transversim rugosis; *ligulis* superioribus oblongo-acuminatis; *panicula* subsecunda divaricata, ramulis glabris, solitariis vel geminis, demum deflexis; *spiculis* oblongo-ovatis 3-7-floris; *flosc.* liberis; *gluma* infer. 5-nervi, nervis subconvexis; *rad.* fibrosa, multicipite. ⊙.

Syn. Poa humilis Lejeune.

Blz. Mai-Octbr. Auf Wiesen, Feldern, an Wegen, Strassen, Schutthaufen, Kirchhöfen. (sehr gemein.)

Aehrchen grün und röthlich.

Var. Glumis basi lanuginosis, radice fibrosa subrepente substolonifera: in feuchten Wiesen: b. Watenstedt, am Kibitzdamme u. a. O.

137. (2). Poa bulbosa *L. Zwiebeltragendes Rispengras.* Knolliges Rispengras.

Culmo (1-1½') erecto, tereti, basi tuberoso-tumido, glabro; *fol.* linearibus carinatis, acuminatis, nudis; *vaginis* infer. ampliatis; *ligula* superiore oblonga; *panicula* ovata aequali, patente; ramulis geminis scabriusculis; *spiculis* ovatis 4-7-floris; *flosc.* basi lanugine connexis; *gluma* infer. 5-nervi, nervis subelevatis; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Poa bulbosa L. a.

Blz. Mai-Juni. Auf trocknen, sonnigen Hügeln: am Münz-, Butter-, Rüpenerberge, bei Veltenhof, am Mascheroder Holze, bei Rennau, Schwülper u. v. a. O. (gemein.)

Aehrchen grünlich, weisslich glänzend.

Var: Panicula densa foliacea; flosculis in nodulos foliosos proliferos coarctatis; fol. inferne purpurascentibus. *P. prolifera* Schm. *P. crispa* Thuill.? — In Moorwiesen: bei Meine, Walle, Sophienthal.

138. (3). Poa trivialis *L. Gemeines Rispengras.* Rauhes Rispengras. Gemeines Viehgras.

Culmo (1-3') adscendente, inferne compresso, superne tereti, scabriusculo; *fol.* linearibus acuminatis, scabris; vaginis omnibus scabriusculis; *ligula* super. oblonga, elongata, acuminata; *panicula* aequali diffusa, ramulis subquinis scabriusculis; *spiculis* ovatis, subtrifloris; *flosc.* basi villo connexis; *glum.* infer. 5-nervi, nervis convexis; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. *Poa pratensis* Poll. *P. palustris* Wahlb. *Poa dubia* Leers. *P. scabra* Ehrh. *P. setacea* Huds.

Blz. Juni-Septbr. Auf feuchten Wiesen, Triften, Grasplätzen, an Rainen, in Gärten u. v. a. O. (sehr gemein.)

139. (4). Poa pratensis *L.* *Wiesenrispengras.*

Wiesenviehgras. Glattes Rispengras. Feines Viehgras.

Culmo (1-2′) suberecto, nudo glabroque; *fol.* linearibus glabris, *vaginis* infer. scabriusculis; *ligula* super. brevi, obtusa, truncata; *panicula* aequali diffusa, ramulis subquinis scabriusculis; *spiculis* ovatis 3-5-floris; *floscul.* basi villo striato connexis; *gluma* inf. 3-5-nervi, nervis pilosis; *rad.* repente fibrosa, stolonifera. ♃.

Syn. *Poa glabra* Ehrh. *P. angustifolia* Poll. *P. trivialis* Leyss. *P. humilis* Ehrh.

Blz. Juni-Juli. Auf Wiesen, Waiden, an Gräben: b. d. Pawelschen-, Lecheln Holze, bei Rüningen, Lesse, Remmlingen, Roklum, Ahlum u. v. a. O. (gemein.)

Aehrchen weisslich, grün.

Var. Fol. radical. latioribus, planis, apice cucullatim contractis; panicula subcoarctata; — in feuchten Wiesen, an zuweilen überschwemmten Orten: bei Oelper, Schwülper, Holle.

Var. Fol. radical. linearibus, setaceo-plicatis, aridis; 6-10″; — an dürren Heiden, Landstrassen: hinter d. Wendenthurme, b. Dibbesdorf, Vahlstedt, Gifhorn.

140. (5). Poa fertilis *Host.* *Vielblüthiges Rispengras.*

Culmo (1-2′) adscendente, tereti, glabro; *fol.* linearibus, glabris, infer. basi plicatis; *vaginis* nudis;

ligula super. oblonga, elongata, acuminata; *panicula* aequali diffusa, ramulis subquinis scabriusculis; *spiculis* ovato-lanceolatis 2-5-floris; *flosc.* obtusis, basi villo tenui connexis; *glum.* inf. subnervosa; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. *Poa palustris* Roth. *P. serotina* Gaud. *P. effusa* Kit. *P. angustifolia* Wahlb. *P. riparia* Wolff. *Eragrostis riparia* Pal. de Beauv.

Blz. Juni-Aug. Auf feuchten Wiesen, Waldwiesen, Triften: hinter d. Pawelschen Holze, bei Rautheim, Dettum, Flechtorf, Hallendorf, Heiligendorf, Appenrode, Roklum, Hornburg u. a. O. (ziemlich häufig.)

Aehrchen gelblich, grün.

141. (6). P. nemoralis *L.* *Hainrispengras.*
Buschrispengras.

Culmo (1-2′) erecto, teretiusculo, tenui, glabro; *fol.* lanceolatis, apice subcarinatis, basi plicatis, scabriusculis; *vaginis* subcompressis, glabris; *ligula* brevissima truncata vel o; *panicula* aequali vel subsecunda diffusa attenuata, apice nutante, ramulis binis vel quinis scabris; *spiculis* elliptico-lanceolatis 2-3-floris, acuminatis, liberis vel basi villo connexis; *gluma* infer. subnervosa; *rad.* subrepente stolonifera. ♃.

Syn. *Poa dubia* Sut. *P. caespitosa* Poir. *P. gracilescens* Schrd. *P. coarctata* Gaud.

Blz. Juli-Aug. In Wäldern, feuchtem Gebüsche: im Pawelschen-, Mascheroder-, Lecheln-Holze, bei Gebhardshagen: im Oder, bei Waggen, Marienthal, im Elze, b. Wendhausen, in d. Lichenbergen u. a. O. (ziemlich gemein.)

Aehrchen grün.

Var. Culmo 8-10″; fol. apice planis; panicula coarctata multiflora, nutante, ramulis 3-4-nis; flosc. basi subvillosis. — Auf trocknen Hügeln: am Oesel, Klotzberge, Oder, Huy. *Aehrchen gelblich-grün.*

142. (7). Poa compressa *L. Zusammengedrücktes Rispengras.* Kantiges Rispengras.

Culmo (6-16″) adscendente, ancipiti-compresso, glabro; *fol.* linearibus planis; *vaginis* striatis glabris; *ligula* brevissima truncata; *panicula* secunda conferta, ramulis scabris 2-5-nis; *spiculis* ovato-oblongis 5-9-floris; *flosc.* basi villosis; *glum.* inf. sub-5-nervi; *rad.* valde repente, multicipite. ♃.

Syn. Poa muralis Wibl. *Poa planiculmis* Webr.

Blz. Juni-Juli. **Auf trocknen Wiesen, an Wegen, Steinhaufen, Kirchhöfen, Mauern: sehr gemein: vor den Thoren, an Hecken und Planken.**

Aehrchen grün und weisslich.

53. KOELERIA *Pers.* Koelerie.

Spiculae paniculatae in spicam lobatam contractae. Cal. 2-valv., 2-5-florus, corolla paullulo brevior. Valv. compressae, membranaceae, lanceolatae, acuminatae vel mucronatae; infer. brevior. Flosc. lanceolati, compressi, recti. Cor. 2-glum.; gl. infer. acuminata, mucronata; super. trinervis, bicarinata, carinis ciliatis. Tegm. 2. Germ. nudum. Styl. breves. Stigm. plumosa. Cae. oblonga, unisulcata, cor. arida inclusa.

143. Koel. cristata *Pers. Kämmige Koelerie.* Kammschmiele. Kammrispengras.

Culmo (6-18″) suberecto, striato, glabro, superne sublanuginoso; *fol.* planis linearibus, margine scabris, villoso-ciliatis, subpubescentibus glabrisve; *ligula* brevi, ciliata; *panicula* subspicata basi interrupta; *spiculis* 3-4-floris; *flosc.* acutis vel obtusis; *valv.* submucronatis; *glum.* infer. carina scabra mucronata; *rad.* fibrosa, multicipite. ♃.

Syn. Aïra cristata L. *Poa cristata* Murr. *Festuca cristata* Vill. *Dactylis crist.* Biebst. *Dactylis caudata* Brot.

Blz. Juni-Juli. Auf trocknen, sonnigen Hügeln: am Butterberge, bei Wense, Dalldorf, Twülpstedt, Königslutter, bei Behndorf, Rainsdorf, Marienthal, am kl. Fallsteine, b. Schwülper, Gifhorn u. a. O. (nicht häufig.)

Aehrchen weisslich und grün.

54. DACTYLIS *L.* Knauelgras.

Spiculae secundae paniculatae. Cal. 2-valv., 2-7-florus, cor. brevior. Valv. compressae, irregulares, infer. brevior; 2 apice ad latus curvatae. Flosc. lanceolati, carinato-compressi, apice ad latus curvati. Cor. 2-glum.; gl. infer. apice emarginata, mucronata; super. bicarinata, carinis ciliatis. Tegm. 2. Germ. nudum. Styl. breves. Stigm. villosa. Car. subrotunda, glabra, cor. inclusa.

144. Dact. glomerata *L. Gemeines Knauelgras.* Wiesenknauelhalm.

Culmo (1-2′) suberecto, glabro, superne scabriusculo; *fol.* linearibus, carinatis, nervosis, scabriusculis; *ligula* longa; *panicula* secunda glomerata; ramulis basi nudis; *flosc.* oblongis subtrifloris; *glum.* infer 5-nervi, mucronata, carina ciliata; *rad.* fibrosa subrepente. ♃.

Syn. Bromus glomeratus Scop. *Festuca glomerata* Vill. Sprgl.

Blz. Mai-Juni. Auf Wiesen, Waiden, an sonnigen Rainen: am Oder, Fallsteine, an d. Buchhorst, dem Butterberge, bei Erkerode, Sikte, kl. Scheppenstedt, b. Gardessen, Mascherode u. a. O. (gemein.)

Aehrchen weisslich-grün.

55. TRITICUM *L.* Weizen.

Spiculae solitariae in spica, sessiles in rhachidis incisuris. Cal. bifarie positus, 2-valv., 3-multiflorus. Valv. compressae, carinatae, obtusae vel acuminatae, muticae vel aristatae. Cor. 2-glum.; glum. infer. acuminata integrave, mutica aristatave; super. oblonga, bicarinata, carinis ciliatis. Tegm. 2. Germ. comosum. Styl. breves. Stigm. plumosa. Car. oblonga, obtusa, 1-sulcato-convexa, cor. inclusa.

Spiculae subcompressae; valv. lanceolatae vel lineari-oblongae, apice rectae. Agropyrum.

145. (4). Tr. repens *L.* *Kriechender Weizen.* Queckenweizen. Quecken. Hunds-, Paeden-, Rehe-, Wurm-Queckengras. Wuchergras. Graswurzel. Knöpflingsgras.

Culmo (1-2') suberecto, tereti, tenui; *fol.* linear. planis, supra subvillosis scabrisque, dorso nudis; *ligula* brevissima, denticulata; *spica* disticha; *spiculis* sub-5-floris; *valv.* lanceolatis, acuminatis, 5-nerviis; *flosc.* subacutis, muticis, mucronatis, aristatisve; *rad.* repente, articulata, geniculis squamatis. ♃.

Syn. Bromus glaber Scop. *Agropyrum repens* Pal. de Beauv.

Blz. Juni-Septbr. Auf Aeckern, an Wegen, Hecken, Feldern: sehr gemein: bes. im N. und NW. von Braunschweig.

Aehrchen grün.

Var. An Grösse, Färbung, Ueberzug d. Blätter, Spindel, Länge der Grannen u. s. f., häufig, ohne bestimmten Bodeneinfluss (?).

Offic. Radix Graminis vulgaris. — Ein lästiges, schwer zu verdrängendes Unkraut.

146. (2). Tr. caninum *Schrb. Hundsweizen.* Rothe Quecke.

Culmo (1-$2\frac{1}{2}'$) erecto, tereti, grabro nudoque; *fol.* lanceolato-linearibus, planis, utrinque scabris, supra villosulis; *ligula* brevi-denticulata; *spica* disticha; *spiculis* 5-floris (demum nutantibus); *valv.* lanceolatis, 3-5-nervibus, aristatis; *flosc.* acuminatis, aristatis, aristis longis flexuosis; *rad.* fibrosa (non repente). ♃.

Syn. Triticum sepium Lamk. *Elymus caninus* L. *Festuca nutans* Moench. *Agropyrum caninum* Pal. d. B.

Blz. Juni-Aug. In Laubhölzern: im Pawelschen-, Lecheln-, Mascheroder-Holze, a. d. Asse, d. Elme, d. Lichtenb., Fallsteinen, Oder, Huy, bei Heiligendorf u. a. O. (nicht häufig).

Aehrchen grün.

56. LOLIUM. *L.* Lolch.

Spiculae solitariae, sessiles in rhachidis incisuris. Cal. 3-multiflorus, spicularum lateralium univalvis, valv. lanceolata; (interdum 2-valv; valv. super. brevior, rhachidi adpressa). Cal. spiculae terminalis 2-valv., valv. super. longior. Cor. 2-glum.; gl. infer. membranacea, mutica, vel sub apice aristata; super. bicarinata, carinis ciliatis. Tegm. 2. Germ. nudum. Styl. brevissimi. Stigm. plumosa. Car. oblonga, sulcato-plana, cor. inclusa.

147. (1). Lol. perenne *L. Ausdaurender Lolch.* Winterlolch. Winterdinkel. Englisch Raygras. Roggenlolch. Daurender Lolch.

Culmo (1-2′) adscendente, subcompresso, striato, nudo; *fol.* linear. planis, supra margineque scabriusculis; *vaginis* compressis, nudis; *ligula* truncata, lacera; *spica* disticha 5-14-flora; *flosc.* lanceolatis, muticis vel brevi-aristatis; *spiculis* calycem superantibus; *rad.* fibrosa, subrepente. ♃.

Syn. Lolium vulgare Host. *L. agreste* Hortul. *Brachypodium tenue* Pal. d. B.

Blz. Juni-Juli. Auf Ackerwegen, Wiesen, auf trocknen Hügeln; gemein: bei Wenden, Oelper, Mascherode, Veltheim, Vahlberg u. v. a. O.

Arhrchen grün.

148. (2). Lol. arvense *Withg. Ackerlolch.* Feldlolch. Jähriger Lolch.

Culmo (1-1½′) stricto, tereti, nudo, superne scabriusculo; *fol.* linearibus; *ligula* truncata margine subserrata; *spica* disticha 5-8-flora; *flosc.* lanceolatis submuticis vel subaristatis; *spiculis* calycem subaequantibus; aristis gluma brevioribus; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Lolium remotum Hoffm. *Lol. annuum* Bernh. *Lol. tenue* Schreb.

Blz. Juni-Juli. Auf Aeckern, häufig unter Linum usitat.: bei Oelper, Denstorf, Vechelde, Peine, Lichtenberg, Lamme, Lesse, Scheppenstedt u. a. O.

Aehrchen grün.

149. (3). Lol. temulentum *L. Betäubender Lolch.* Taumellolch. Toeberich. Sommerlolch. Tollhafer. Tummel. Trespdorf (unter dem Roggen). Twalch (unter der Gerste). Dust-Lülch. Schwindelhafer. (Dummelhabbern). Dippelhafer. Trunkenweizen.

Culmo (1½-3′) stricto, nudo, inferne nodoso, superne scabriusculo; *fol.* lineari-lanceolatis, planis, supra margineque scabris; *ligula* truncata denticulata; *spica* disticha, 5-10-flora; *flosc.* ellipticis aristatis; aristis rectis gluma longioribus; *spiculis* calycem subaequantibus; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Bromus temulentus Bernh. *Craepalia temulenta* Schrk.

Blz. Juli-Aug. **Auf Aeckern, Saatfeldern, bes. unter Roggen und Gerste; gemein: b. Lehndorf, gr. Denkte, Rhüme, Scheppenstedt u. v. a. O.**

Aehrchen grün. — Betäubend giftig. *I. F. Gmelin,* Allgem. Geschichte der Pflanzengifte. p. 250 u. 252.

Ord. III. Trigynia.

57. HOLOSTEUM. *L.* Spurre.

Cal. 5-phyllus, persist. Cor. 5-pet.; pet. obovata, aequalia. Fil. 3-5 filiformia, cor. breviora. Anth. subrotundae. Styli 3 filiformes. Stigm. obtusiuscula. Caps. unilocularis, ovato-cylindracea, apice dentibus 5 dehiscens. Sem. multa subrotunda.

150. H. umbellatum *L. Doldenspurre.* Gemeine Spurre. Ackernägeleingras.

Caule (6-16″) adscendente, tereti, folioso, inferne nudo, superne pilis glandulosis adsperso; *fol.* oppos., infer. ovato-lanceolatis petiolatis, super. lanceolatis sessil. integris; *flor.* in umbella terminali; *pedunculis* bracteatis erectis, post florescentiam deflexis, demum erectis; *rad.* filiformi-subfusiformi, fibrosa. ⊙.

Syn. Cerastium umbellatum Huds. *Alsine umbellata* Lamk. *Stellaria triandra* Debray.

Blz. Apr.-Mai. **In Feldern, an begraseten Hecken, an Rainen: bei Oelper, am Münzberge, b. Waggen, Lehndorf, Peine, Gifhorn u. v. a. O. (gemein.)**

Cor. weiss.

Class. IV. Tetrandria.

Ord. I. Monogynia.

58. GLOBULARIA *Tournf.* Kugelblume.

Flor. aggregati, paleis distincti. **Cal.** commun. imbricatus, foliol. 9-12 oblonge lanceolatis; **cal.** propr. 1-phyll. tubulatus, 5-fidus, persist. **Cor.** basi tubulosa, limbus 5-partitus inaequalis (subbilabiatus), laciniis 2 erectis brevioribus, 3 patentibus latioribus. **Fil.** laciniis cor. alternantia. **Anth.** incumbentes. **Germ.** ovatum. **Styl.** filiformis. **Stigm.** obtusum. **Receptac.** paleaceum. **Caryops.** ovata, in fundo calycis.

151. Gl. vulgaris *L. Gemeine Kugelblume.* Blaue Kugelblume. Massüssel.

Caule (3-6″) erecto, teretiusculo, fol. brevibus alternis lanceolato-ellipticis tecto, demum apice elongato nudoque; *fol.* radical. rosulantibus, obovatis, spathulatis, longe petiolatis, apice emarginatis, vel 3-denticulatis, nudis; *flor.* multis in capitulo terminali; *rad.* fibroso-ramosa multicipite. ♃.

Syn. Globularia vulgaris L. a.

Blz. Mai-Juni. Auf trocknen, sonnigen Anhöhen: hinter Veltenhof, am Klosterholze bei Helmstedt. (selten.)

Cor., Anth. u. Styl. blau.

59. PLANTAGO *L.* Wegetritt.

Flor. in spica teretiuscula. **Cal.** 4-partit. erectus, persist. **Cor.** 1-pet. membranacea, marcescens, persist.; tubus cylindraceus, subventricosus, nudus vel

subvillosus; limbus 4-partit. laciniis reflexis. **Fil.** longissima, tubo insita. **Anth.** cordatae, incumbentes. **Germ.** ovatum. **Styl.** filiformis. **Stigm.** simplex lanuginosum. **Caps.** (Cystidium) ovata, circumscissa, dissepimento libero 2-4-alato, 2-4-locularis. **Sem.** 1-5 in quovis loculo, columnae affixa.

Caulis o., interdum rhizoma elongatum; pedunculi radicales simplices; petioli basi barbati.

a. *Capsula bilocularis; tubus cor. nudus.*

152. (1). Pl. major *L. Grosser Wegetritt.* Breiter Wegerich. Wegewarte. Wegwurz. Breiter Wegetritt. Partenblatt. Ballenkraut. Schafzunge.

Scapo (3-10″) erecto, nudo, substriato, inferne pilis sparsis; *fol.* radical. rosulantibus, decumbentibus, longe petiolatis, ovato-ellipticis, subdenticulatis, 5-9-nervibus, glabriusculis, basi lanuginosis; *spica* lineari-cylindracea, elongata; *bracteis* ovatis, obtusiusculis, carinatis, nudis, margine membranaceis; *caps.* 8-sperma; *rad.* crassa fibrosa. ♃.

Syn. Plantago major L. a.

Blz. Juli-Septbr. An Wegen, Feldern Weggräben: gemein, fast allenthalben.

Cor. grün, bräunlich, blassroth.

Offic. *Rad., Herb., Sem. Plantag. maj. s. latifoliae s. Arnoglossi s. Septemnervii.* — Die frischen Blätter werden bei Verwundungen und Geschwüren, der Wurzelkopf als Ohrenschmerz linderndes Mittel häufig von den Landleuten gebraucht.

Var. Pl. m. leptostachya Wallr. Scapo 3-4″ erecto; floribus remotiusculis sparsis alternisque in spica cylindracea; fol. 3-5-nervib. pallide viridibus. — im trocknen, mergeligen Boden: am Nussb., Lindb., bei Linden, Bornum und anderen Orten.

Var. Pl. m. microstachya Wallr. Scapo 2-3" erecto; flor. paucis alternis, remotis in spica filiformi; fol. paucis 3-5-nervib.; — im trocknen Sandboden: b. Waggen, Bienrode, Meine, Wenden u. a. O.

Monstr. Pl. m. phyllostachya: scapo 4-6" erecto; spica multiflora densa, bracteis foliaceis; fol. multis maximis, 7-9-nervib.; — im fetten humosen Mergelboden: b. Scheppenstedt, Liebenburg, Warberg, am Elze u. e. a. O.

153. (2). Pl. lanceolata *L. Lanzettblätteriger Wegetritt.* Schmal Wegewart. Fünf Rippenblatt. Weicher Wegetritt.

Scapo (3-16") erecto, subanguloso-sulcato, pilis sparsis; *fol.* radical. depressis adscendentibusque, brevipetiolatis, lanceolatis, acuminatis, subdenticulatis, 3-5-nervib., subpubescentibus, basi pilis sericeis; *spica* conico-ovata vel oblongo-cylindracea conferta; *bracteis* ovatis longe acuminatis, membranaceis, nudis; *calyc.* laciniis connatis, carinatis, carina ciliata; *caps.* 2-sperma; *rad.* succisa, obliqua, fibrosa. ♃.

Syn. Psyllium lanceolatum Juss. *Plantago lanuginosa* Bast.

Blz. Mai-Aug. An Wegen, Feldern, trocknen Waiden; gemein: bei Rühme, Lehre, am Hagenbruche u. v. a. O.

Cor. weiss.

Var. Pl. l. silvatica Pers. Scapo 1-1¾'; fol. longe petiolatis suberectis, subnudis; spica cylindracea longa; — im Nussberge, dem Mascheroder-, Lecheln Holze, d. Asse.

Var. Pl. l. sphaerostachya W. — Scapo 3-6" subanguloso, lanuginoso; fol. rosulantibus 3-nervib. glabriusculis vel lanato-villosis; spica brevi, conferta, subglobosa; bracteis acuminatis fuscescentibus; — auf trocknen Angern: b. Veltenhof, a. Butterberge, b. Wense, a. Münzberge.

154. (3). Pl. media *L. Mittlerer Wegetritt.* Rauher-, weisser Wegerich. Wohlriechende Wegewarte.

Scapo (6-18") adscendente, tereti, striulato, sublanuginoso; *fol.* rosulantibus decumbentibus, late et brevi-petiolatis, ovato-oblongis, denticulatis, pubescentibus, 7-9-nervib., basi villosis; *spica* oblongo-cylindracea, conferta; *bracteis* ovatis, obtusis, nudis, margine membranaceis; *caps.* 2-4-sperma; *rad.* crassa, obliqua, fibrosa. ♃.

Syn. Plantago media L. a.

Blz. Mai-Juli. Auf Wiesen, Waiden, Angern, trocknen Feldern; gemein: bei Riddagshausen, Dibbesdorf, Lehndorf u. v. a. O.

Cor. weiss.

Offic. *Folia Plantaginis mediae* (obsol.)

Var. An Grösse, Ueberzug der Blätter. — *Var. Pl. m. villosa:* scapo 5-10″; foliis villosis, integris; — in Heidefeldern: bei Walle, Harvesse, Gifhorn, Ausbüttel.

b. *Capsula bilocularis; tubus corollae villosus.*

155. (4). Pl. maritima *L. Meerstrandswegetritt.* Salinenwegewart.

Scapo (4-10″) suberecto, tereti, pilis adpressis sparsis; *fol.* radical. petiolatis linearibus, utrinque attenuatis, integris subdentatisve, carnosis, subtus convexiusculis, subtrinervibus, supra canaliculatis, demum planis, basi villosis; *spica* lineari-elongata, cylindracea, conferta; *bracteis* ovatis, obtusiusculis, margine membranaceis, calycem non superantibus; *calyc.* laciniis membranaceis margine lanuginosis, carina herbacea; *rad.* lignoso-fibrosa, multicipite. ♃.

Syn. Plantago maritima L. a.

Blz. Juni-Septbr. In d. Nähe von Salinen: bei Salzdahlum, Scheningen, Salzgitter, unter Watenstedt, bei Kibitzdamm, Roklum. (selten.)

Cor. weiss.

60. CENTUNCULUS *Dillen.* Kleinling.

Cal. 4-fidus, laciniis patentibus, cor. longioribus. Cor. 1-pet. marcescens, persist.; tubus cylindraceo-globosus; limbus 4-fidus patens. Fil. cor. fauci insita, laciniis opposita. Anth. rotundatae. Germ. ovatum. Styl. brevis. Stigm. capitatum. Caps. (Cystidium) ovata, circumscissa, 1-locularis. Sem. numerosa, columnae globosae affixa.

156. Cent. minimus *L. Wiesenkleinling.* Kleine.

Caule (1-3″) erecto, subtereti, inferne ramoso, (vel 1½″ simplici); *fol.* alternis subsessilibus, ovatis, acuminatis, integris, nudis; *flor.* solitar. axillaribus subsessilibus; *rad.* fibrillosa. ⨀.

Syn. Anagallidiastrum exiguum Mich.

Blz. Juli-Aug. Auf feuchten Triften, Angern, an Heiden, Sandebenen: b. Vorsfelde, Wenden, Gliesmarode, Gifhorn, Ausbüttel, Fallersleben u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. röthlich-weiss.

61. EXACUM *L.* Bitterblatt.

Cal. 4-fidus, persist., laciniis erecto-patulis. Cor. 1-pet. persist.; tubus rotundato-cylindraceus, limbus 4-fidus, patens. Fil. tubo insita, laciniis cor. alternantia. Anth. ovales, (demum non spiraliter tortae). Germ. subrotundum. Styl. simplex. Stigm. capitatum, rotundum. Caps. rotundata, compressa, subbilocularis, 2-sulca, apice bivalvis dehiscens. Sem. numerosa, marginibus valvul. inversarum adnata.

157. Ex. filiforme *Willd. Fadenförmiges Bitterblatt.*

Caule (2-4″) erecto, gracili, sub 4-gono, nudo, superne ramoso; *fol.* oppos. cruciatisque lineari-vel spathulato-lanceolatis, integris, nudis; *pedunculis* terminalibus elongatis, 4-gonis, nudis, unifloris; *limbo* cor. patente; *rad.* fibrosa. ⨀.

Syn. Gentiana filiformis L. *Hippion filiforme* Schmidt. *Microcaule filiforme* Hoffmgg. *Cicendia* Adans.

Blz. Juli - Aug. In torfigen Heideebenen: bei Zweidorf, Sophienthal, Harvesse, Gifhorn, Süpplingen. (selten).

Cor. gelb.

62. DIPSACUS *Tournf.* Karden.

Flor. aggregati, paleis distincti. Cal. commun. polyphyllus, stellatus, foliol. (9-15) laxis, persist. Cal. propr. duplex; exter. margine integro; inter. pelviformis, margine integro vel repando. Cor. 1-pet. tubulosa, infundibuliformis; limbus 4-fidus erectus, lacinia exteriore majore, acutiore. Fil. fundo corollae insita, laciniis cor. alternantia. Anth. incumbentes. Germ. inclusum. Styl. calyci interno circumcludenti affixus. Stigm. apice impressum. Recept. paleaceum, conicum. Caryops. 4-gona, calycibus persistent. inclusa, interno coronata.

158. (1). D. silvestris *Mill. Wilde Karden.* Falsche Karden. Bubendistel. Wolfsstreel. Kardendistel. Weiche Karden. Wilde Kardetsche.

Caule (2-5′) stricto, sulcato-anguloso, angulis aculeatis; *fol.* oppos. sessil. ovato-lanceolatis, crenato-serratis, margine nudis vel sparso-aculeatis; infer. petiolatis, runcinatis, pilis rigidis sparsis; intermediis pinnatifidis; *capitulis* terminal. ovato-conicis erectis; *foliol.* cal. comm. lineari-subulatis, trigonis, sinuato adscendentibus; *paleis* setaceo-aristatis lineari-oblongis vel oblongo-ovatis, flexilibus, rectis, cor. superantibus; *rad.* fusiformi, lignosa. ♂.

Syn. Dipsacus fullonum α. Linn. *Var. β.* Lamk. *Dips. fullonum* Poll.

Blz. Juli - Aug. An Gräben, Wegen, Rainen: bei Sikte, Broitzen, Ahlum, Gadenstedt, Bornum u. v. a. O. (gemein.)

Cor. blassroth. Var. weiss: bei Erkerode, Linden.

Offic. *Radix Dipsaci.* (obsol.)

159. (2). D. pilosus *L. Behaarte Karden.*

Caule (2-3′) stricto, striato-anguloso, ramoso, inferne piloso, superne aculeis sparsis tecto; *fol.* radical. longe petiol. ovatis, crenatis, caulinis oppos. petiol., elliptico-lanceolatis, basi auriculatis, grosse serratis, summis integris; *capitulis* terminal. hemisphaericis demum strictis; *foliol.* calyc. comm. ciliatis deflexis, cor. longitudine; *paleis* rectis, obovatis, aristato-acuminatis, setoso-ciliatis; *rad.* fusiformi. ⊙.

Syn. Cephalaria appendiculata Schr.

Blz. Juli - Aug. An schattigen Gräben, Gebüschen: b. Riddagshausen, Wallmoden, a. gr. Fallsteine, Huy, bei Räpke, Dingelstedt. (selten.)

Cor. gelblich-weiss. Anth. schwärzlich-violett.

63. SCABIOSA *Tournf.* Scabiose.

Flor. aggregati, paleis setaceis distincti. Cal. commun. polyphyllus, foliol. imbricatis stellatisve. Cal. propr. duplex; exter. 4-5-dentatus, vel margine membranaceus; inter. urceolatus, margine setosus. Cor. 1-pet. infundibuliformis; limbus 4-5-fidus, lacinia ext. majore. Anth. incumbentes. Styl. filiformis. Stigm. oblique emarginatum Recept. paleaceum vel setosum. Caryops. ovato-oblonga vel 4-gona, calycibus persistentibus inclusa, interno coronata.

a. *Receptac. paleaceum. Cal. communis foliol. stellatis; cal. propr. exter. margine membranaceus, inter. patellaeformis, dentibus* 5 *setaceis cinctus. Car.* 4*-gona,* 8*-sulcata. Cor.* 4*-fida aequalis.* Succisa.

160. (1). Scab. succisa *L. Wiesenscabiose.* Teufelsabbiss. Abbisskraut. Peterskraut.

Caule (1-3′) erecto, lanuginoso, simplici vel ramoso; *fol.* infer. petiolatis oblongo-lanceolatis, integris vel subserratis, subpilosis, caulinis oppositis subsessilibus, anguste lanceolatis, attenuatis, subserratis; pedunculis villoso-lanuginosis; *capitulis* hemisphaericis, demum globosis; *cor.* 4-fida subaequali; *cal.* propr. int. setis 5 cincto; *paleis* lanceolatis, ciliatis; *car.* villosa; *rad.* lignoso-fibrosa, praemorsa. ♃.

Syn. Succisa pratensis Moench. *Asterocephalus succisus* Vaill. Lagasc. *Ast. succisa* Wallr.

Blz. Juli-Septbr. Auf Wiesen, a. Waldrändern, Gräben: am Butterberge, bei Bexbüttel, am Pawelschen-, Mascheroderholze, hinter d. Buchhorst u. v. a. O. (gemein.)

Cor. lichtblau. — Var. violett, lillaroth, weiss.

Offic. Radix, Herba Morsus diaboli s. Succisae.

b. *Receptac. setosum. Cal. commun. stellatus; cal. propr. ext.* 4-5*-denticulatus, inter. urceolatus,* 5-10 *dentibus setaceis. Car. compresso-*4*-gona, non sulcata. Cor.* 4*-fida aequalis.* Trichera.

161. (2). Sc. arvensis *L. Ackerscabiose.* Grindkraut. Apostem-, Schmeer-, Knopf-, Grindelkraut. Gliederlänge. Nonnenkleppel.

Caule (1-3′) erecto, setoso-piloso (glandulis planis sparso), ramis divaricatis; *fol.* pilis rigidis sparsis, radical. petiolat. indivisis vel incisis pinnatifidisque, caulinis sessil. pinnatifidis, laciniis acutis decurrentibus; *pedunculis* villoso-hispidis; *capitulis* hemisphaericis subconvexis; *flosc.* 4-fidis radiantibus, cal. communi longioribus; *cal.* propr. ext. 4-dentato, inter. 8-fido; *paleis* setaceo-lanceolatis; *car.* pilosa; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Scabiosa polymorpha Schmidt. *Trichera arvensis* Schrd. *Scabiosa dubia* Moench.

Blz. Mai-Aug. Auf Wiesen, Feldern, Aeckern: bei Mascherode, Wolfenbüttel, Scheppenstedt, Helmstedt u. v. a. O. (gemein.)

Cor. blau. — Var. fleischroth, lilla, weiss.

Var. Sc. agrestis, pratensis, collina, radiata Schmidt. *Sc. hirsuta* Lapeyr.

Var. Caule (10-18″) subvilloso, romosissimo; fol. radical. indivisis, caulinis pinnatifidis, villoso-pilosis: am Hörseberge. *Cor. bläulich.*

Offic. Herba u. Flores Scabiosae vulgaris.

c. *Receptac. paleaceum. Cal. commun. stellatus; demum deflexus; cal. propr. exter. margine subintegro, campanulato; inter. dentibus 5 setaceis. Car. 4-gona, 8-sulcata. Cor. 5-fida.* Sclerostemma.

162. (3). Sc. columbaria *L. Taubenscabiose.* Bergscabiose. Gelbe Scabiose.

Caule (1-3′) erecto, articulato, superne ramoso; *fol.* subvillosis, radical. petiol., oblongo-ovatis vel lyratis, integris et subincisis; caulinis oppos., infer. petiol., basi dentatis, versus apicem inciso-pinnatis, lacin. super. dentatis pinnatifidisque sessilibus, summis integris; *capitulis* subhemisphaericis, planiusculis; *flosc.* 5-fidis radiantibus, cal. commun. superantibus;

cal. propr. ext. margine subdenticulato, inter. setis 5 cal. exter. multo superantibus; *paleis* lanceolatis; *car.* sulcis 8 hirsutis; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Scabiosa polymorpha Weigl. *Sclerostemma columbaria* Schott. *Succisa Columbaria* Moench. *Columbaria vulgaris* Presl. *Asterocephalus Columbaria* Wallr.

Blz. Juni-Aug. Auf sonnigen Hügeln, an Waldrändern: bei Lamme, am Butterberge, bei Meerdorf, Wolfenbüttel, a. d. Fallsteinen, d. Elme, d. Asse, d. Lichtenb. und a. O. (zieml. gemein.)

Cor. hellblau. — Var. röthlich, violett, weiss.

Var. Caule 1-1½′ stricto, simplici, succulento, glandulis coloratis adsperso, hirto; fol. caulinis pinnatifidis glanduloso-pilosis; cor. 5-fida. — *Cor. gelb und gelblichweiss. S. ochroleuca* L. *S. tenuifolia α.* Roth. *Sc. polymorpha δ.* Weigl. *S. heterophylla* Gmel. — Am gr. Fallsteine, Oder, Elm, Huy. (selten.)

64. GALIUM *L.* Labkraut.

Cal. minimus, 4-dentatus, evanescens. Cor. 1-pet. plana vel plano-campanulata, 4-fida. Fil. laciniis cor. alternantia, breviora. Anth. ovales. Germ. rotundatum. Styl. filiformis, 2 fidus. Stigm. globosa. Caryops. 2 connatae, globosae, sine calyce coronante. (*Fol. verticillata.*)

a. *Flor. polygami, ☿ et ♂; pedunculi cum bracteis post florescentiam declinati; car. glabra.*

163. (1). Gal. cruciatum *Smith. Kreuzblätteriges Labkraut.* Kreuzblatt. Vaillantie. Gelbe Vaillantie.

Caule (8-18″) tetragono, flaccido, adscendente, subpiloso; *fol.* 4-verticillatis, elliptico-ovatis, acuminatis, trinerviis, infer. utrinque pilosis; *pedunculis* 3-7-floris lateralibus, hirtis, bracteatis, fructiferis deflexis; *bracteis* ellipticis ciliatis; *car.* reniformi glabra; *rad.* fibrosa debili. ♃.

Syn. Galium Cruciata Scop. *Vaillantia cruciata* L. *Galium Vaillantia* Fl. W. *Vaillantia Chersonensis* Willd. *V. ciliata* Presl. *Aparine latifolia* Moench.

Blz. Mai-Juni. An grasigen Hecken, Gräben, Gebüschen: am Mastbruche, d. Asse, d. Mascheroder Holze, Elm, Elz, Marienthaler Holze, b. Wendhausen, Fallersleben, Liebenburg u. a. O. (ziemlich gemein.)

Cor. gelb.

b. *Flor. polygami, intermedii ☿i, laterales ♂i, vel omnes ☿i; pedunculi post florescentiam declinati; fol. mononervia; car. papillosa.*

164. (2). Gal. tricorne *Withg. Dreihörniges Labkraut.* Feldkleber.

Caule (6-12″) flaccido, prostrato, 4-gono, retrorsum scabro; *fol.* octonis (6-9) lineari-lanceolatis, mucronatis, margine retrorsum hispidis; *pedicellis* axillaribus oppositisque longis, scabriusculis, fructiferis deflexis, (1-3-) bracteatis; *car.* globosis, verrucoso-tuberculatis; *rad.* tenui, fibrosa. ⊙.

Syn. Galium spurium Roth. *Gal. Vaillantia* Wigg. *Vaillantia tricornis* Roth. N. B. *Vaillantia Aparine* Poll. *Vaill. triflora* Lamk.

Blz. Juli-Septbr. Auf Aeckern, in Gärten: bei Mascherode, Salzdahlum, Watenstedt, Riddagshausen, Scheppenstedt u. a. O. (gemein.)

Cor. weiss.

165. (3). Gal. saccharatum *Allion. Ueberzuckertes Labkraut.*

Caule (5-10″) flaccido, adscendente, tetragono, retrorsum scabro; *fol.* senis lineari-lanceolatis, mucronatis, margine sursum aculeato-hispidis; *pedicellis* axillaribus cor. brevioribus, subnudis, fructiferis reflexis (3-floris, fl. 2 ♂is deciduis, intermedio ☿o) bracteatis; *car.* squamoso-verrucosis (angulosis, densis); *rad.* tenui, fibrosa. ⊙.

Syn. Vaillantia Aparine Lin. *Vaill. saccharata* Gmel. *Galium verrucosum* Engl. Bot. *Aparine verrucosa* Moench.

Blz. Juli–Aug. **Auf Aeckern, in Gärten: b. Salzdahlum, Scheppenstedt, Duttenstedt, Wolfsburg, Martensbüttel. (selten.)**

Cor. weiss.

c. *Flor. hermaphroditi; pedunculi recti; caulis deorsum hispidus, (quasi viscido-adhaerens.)*

166. (4). Gal. Aparine *L. Kletterndes Labkraut.* Klebkraut. Zaunklettenkraut. Reisskraut.

Caule (1-3') adscendente, flaccido, 4-gono, adhaerente, retrorsum hispido, geniculis villosis; *fol.* (6-) octonis lineari-lanceolatis mucronatis, margine retrorsum aculeato-hispidis; *pedicellis* hispidis, rectis, fructiferis horizontalitar patentibus, 2-3-floris; *car.* tuberculato-hamato-hispidis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Aparine hispida Moench. *Vaillantia Aparine β.* Lamk.

Blz. Juni–Aug. **An Wegen, Hecken, Schutthaufen, Weggräben; gemein: bei Lehndorf, St. Leonhard, Riddagshausen, an d. Buchhorst u. v. a. O.**

Cor. weiss.

Offic. *Herba Aparines.* **(obsol.) — Die Saamen sollen ein Kaffésurrogat sein. — Mit dem Kraute dieses, wie mit dem der folgenden, kann grün, braun, gelb und orange gefärbt werden.**

167. (5). Gal. agreste *Wallr. Ackerlabkraut.* Leinkleberig.

Caule (1-3') decumbente, flaccido, 4-gono, retrorsum hispido, adhaerente, (geniculis nudis, vel subvillosis); *fol.* 6 - octonis lineari - lanceolatis, mucronatis, margine retrorsum hispidis; *flor.* paniculatis; *pedicellis* subscabris, fructiferis rectis subpatentibus, 2 - 3 floris; *car.* glabris, subtuberculosis vel hamato - hispidis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Galium spurium L. *Gal. infestum* Waldst. et Kit. *Gal. Vaillantii* Decd. *Gal. hispidum* Roth.

Blz. Juni - Aug. An Hecken, auf Aeckern, an Ackerwegen, bes. unter Linum usitat. u. Vicia Faba: bei Mascherode, Scheppenstedt, Lamme, Salzgitter, Helmstedt, Watenstedt, Brunsrode, Hordorf, Königslutter, Scheningen u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. schmutzig - weiss.

168. (6). Gal. uliginosum *L. Morastlabkraut.*
Schlammhakerig.

Caule (6 - 18″) flaccido, 4 - gono, angulis retrorsum scabris, superne ramoso; *fol.* senis lineari - lanceolatis mucronatis, carina glabris, margine retrorsum aculeato - scabris; *flor.* subpaniculatis; *pedicellis* nudiusculis, fructiferis horizontaliter patentibus; *car.* tuberculatis; *rad.* repente multicipite stolonifera. ♃.

Syn. Galium spurium Sprgl. *Gal. supinum β.* Lamk.

Blz. Mai - Aug. In moorigen Gräben, sumpfigen Gründen, Waldsümpfen: im Pawelschen Holze, im Reitlinge, b. Gebhardshagen, Königslutter, Riddagshausen, Walle, Lesse, Dettum, im Schiffgrabenbruche u. a. O. (gemein.)

Cor. weiss.

169. (7). Gal. palustre *L. Sumpflabkraut.*
Wasserhakerig.

Caule (6-16″) flaccido, 4 - gono, diffuso-ramoso, angulis retrorsum subscabris; *fol.* quaternis lineari - oblongis muticis, obtusiusculis, margine carinaque

retrorsum scabriusculis; *flor.* diffuse paniculatis; *pedicellis* scabridis, fructiferis rectis horizontaliter patentibus; *car.* glabris; *rad.* repente multicipite. ♃.

Syn. Galium palustre L. a.

Blz. Juni-Aug. In feuchten Gründen, Wassergräben, Bächen, Teichen: bei Oelper, Lamme, Lesse, am Mastbruche, bei Fürstenau, im Schiffgraben, bei Schwanefeld u. v. a. O. (gemein.)

Cor. weiss, aussen röthlich.

d. *Flor. ☿i; pedunculi recti; caulis nudus vel pubescens; folia trinervia.*

170. (8). Gal. boreale *L. Nordisches Labkraut.*

Caule (6-12″) stricto, 4-gono, subpubescente, simplici; *fol.* quaternis lanceolatis, trinervibus, nudis, muticis, margine scabris; *flor.* paniculatis; *pedicellis* brevibus, fructif. suberecto-patentibus; *car.* tomentoso-hispidis; *rad.* repente. ♃.

Syn. Galium trinerve Moench. *Galium nervosum α.* Lamk.

Blz. Juli-Aug. In lichten Wäldern, an Bergabhängen: a. d. Asse, d. Elme, d. Lichten-, Mahnertschen-, Salzgitterschen Bergen, d. gr. Fallsteine, Dorm, Rieseberg, Huy u. a. O. (nicht häufig.)

Cor. weiss.

Var. Caule 6-8″ inferne piloso; fol. quaternis ovato-lanceolatis brevibus, 3-nervibus, nitidis; car. glabris. *Gal. hyssopifolium* Hoffm. *Gal. boreale α.* Decd.: im Huy bei Dingelstedt, im Elze.

e. *Flor. ☿i; pedicelli recti; caulis nudus, pilosus vel setosus. Fol. uninervia.*

α. Panicula demum superne diffusa.

171. (9). G. Mollugo *L. Weisses Labkraut.*
Weisses Meyerkraut.

Caule (1-3′) suberecto, 4-gono, ramoso, nudo

vel pubescente, geniculis tumidiusculis; *fol.* octonis lanceolatis vel oblongo-ovatis, mucronatis, subtus pallidis, margine scabris; *flor.* paniculatis, ramulis infer. paniculae et pedicellis fructiferis horizontaliter patentibus; *cor.* laciniis acuminatis; *car.* nudis, subrugosis; *rad.* repente. ♃.

Syn. Galium album Lamk.

Blz. Mai-Juli. Auf Wiesen, Waiden, an Ackerrainen, Hecken; gemein: bei Lehndorf, Mascherode, Wolfenbüttel, Bornum, Vorsfelde, Heiligendorf u. v. a. O.

Cor. weiss und gelblich-weiss.

Var. Tota planta subpubescens; *Galium scabrum* Withg?: am Leverberge, Huy bei Aspenstedt, über Warberg.

172. (10). Gal. verum *L. Gelbes Labkraut.* Aechtes Labkraut. Honiglabkraut. Honigmeyerkraut. (Liebfrauen Bettstroh.)

Caule (1-3′) suberecto, rigido, teretiusculo, 4-costato, pubescente-subscabro; *fol.* octonis linearibus, mucronatis, margine involutis, scabriusculis; *flor.* paniculatis, ramulis multipartitis, patentibus, densifloris; *pedicellis* nudis, fructiferis patentibus; *cor.* laciniis obtusiusculis; *car.* glabris; *rad.* repente. ♃.

Syn. Galium luteum Lamk. *Gal. pentandrum* Gilib.

Blz. Juli-Aug. Auf Wiesen, Angern, Hügeln, an begraseten Weggräben; gemein: bei Kissenbrück, Lesse, Dibbesdorf, Lehre u. v. a. O.

Cor. gelb.

Offic. *Herba Galii veri s. lutei.*

β. Panicula conferta umbellata.

173. (11). Gal. silvaticum *L. Waldlabkraut.* Glatter Waldwirtel.

Caule (2-4′) teretiusculo, obsolete trigono, ramoso, nudo vel inferne hirto, geniculis tumidis; *fol.*

octonis oblongo-lanceolatis, obtusiusculis, mucronatis, margine scabris; *flor.* diffuse paniculatis; *pedicellis* filiformibus nutantibus, fructif. erecto-patentibus; *cor.* laciniis apiculatis; *car.* nudis, subrugosis; *rad.* repente. ♃.

Syn. Galium laevigatum Vill. *Gal. glaucum* Fl. Dan.

Blz. Juli-Septbr. In Wäldern, an Waldwiesen: im Pawelschen-, Lecheln-, Mascheroder Holze, d. Asse, d. Elme, d. Lichten-, Elber-, Liebenburger Bergen, bei Heiligendorf u. a. O. (gemein.)

Cor. weiss.

174. (12). GAL. silvestre *Poll. Heidelabkraut.*

Caule (6-12″) flaccido, adscendente, 4-gono, nudo vel pubescente; *fol.* octonis aristato-mucronatis, margine subscabro-hirtis, infer. obovato-lanceolatis, super. lineari-lanceol.; *flor.* in panicula corymbosa; *pedicellis* fructif. erecto-patentibus; *cor.* laciniis acuminatis; *car.* subtuberculatis; *rad.* repente. ♃.

Syn. Galium multicaule Wallr. *G. glabrum* Schrd. *G. Bocconi* All. *Gal. montanum* Vill.

Blz. Juni-Juli. Auf Heiden, an trocknen Rainen, Hügeln: bei Wendezelle, Watenbüttel, Rüpen, Harvesse, Peine, Ilsede, Walle, Gifhorn u. a. O. (ziemlich gemein.)

Cor. weiss.

Var. an Grösse, Ueberzug, Aestigkeit u. s. f.

Var. caule (2-3″) prostrato; fol. 8-nis glabriusculis, verticillis densis; panicula corymbosa pauciflora; car. tuberculatis glabriusculis *Cor. weiss. Gal. silv. supinum* Lamk. *G. pusillum* Vill.: unter d. Nussberge, bei Walle, am Clivesberge, bei Wense u. a. O.

65. ASPERULA *L.* Waldmeister.

CAL. minimus 4-6-dentatus, penitus evanescens. COR. infundibuliformis vel campanulato-infundibulif.; limbus 4-fidus patens. FIL. cor. laciniis alternantia, tubo insita. Anth. globosae. Styl. bifidus. Stigm. capitata. Car. 2 globosae, coalitae, (sine calyce coronante).

a. *Folia verticillata aequalia.*

175. (1). Asp. odorata *L.* *Gemeiner Waldmeister.* Duftender Waldmeister. Sternleberblatt. Meyerkraut. Meeseke. Weiss Waldedel. Duftsternblatt.

Caule (6-10″) erecto, 4-gono, simplici, glabro, infra verticillos piloso; *fol.* super. octonis, infer. senis, lanceolatis, nudis, mucronatis, margine carinaque scabris; *corymbis* 2-3 terminal. pedicellatis, trifurcatis, infer. bracteatis; *caryops.* echinato-hispidis; *rad.* rhizomatosa, articulata, repente. ♃.

Syn. Galium odoratum Scop.

Blz. Apr.-Juni. In Wäldern, Gebüschen: im Pawelschen-, Lecheln-, Mascheroder Holze, d. Asse, d. Elme, d. Lichtenbergen, b. Steterburg, Marienthal u. v. a. O. (gemein.)

Cor. weiss.

Offic. Herba Matrisylvae s. Hepaticae Stellatae.

b. *Folia verticillata quaterna inaequalia.*

176. (2). Asp. cynanchica *L.* *Hügelwaldmeister.* Bräunewurz. Bergmeyerkraut. Halskräutlein.

Caule (4-12″) diffuso, adscendente, inferne ramoso, sub-4-gono, geniculis tumidiusculis; *fol.* 4-nis, infer. lanceolato-linearibus, nudis, super. inaequal., 2 oppos. minoribus, margine scabriusculis; *flor.* in corymbis terminal. 3-furcatis subplanis; *bracteis* lanceolatis mucronatis; *cor.* externe scabra; *car.* tuberculato-scabriusculis; *rad.* filiformi (subfusiformi) multicaule. ♃.

Syn. Galium cynanchicum Scop. *Asperula rubeola α.* Lamk.

Blz. Juli-Aug. An sonnigen Bergabhängen, steinigen Hügeln: a. d. Asse, d. Huy, d. Fallsteinen, Heinberg, Gevenslebenschen-, Elber-, Mahnertschen Bergen, Elm u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. weiss und röthlich.

177. (3). Asp. **tinctoria** *L. Färbender Waldmeister.* Falsche Färberröthe.

Caule (1-2′) erecto, tereti, 4-sulcato, glabro; *fol.* linearibus, nudis, margine scabriusculis, infer. senis, 3-nervib., intermediis quaternis, summis inaequal., 2 oppos. minimis; *flor.* in corymbis terminal. trifurcatis patentibus; *bracteis* ovalibus, acutis, muticis; *tubo* cor. limbi longitudine; *cor.* externe glabra; *car.* glabris; *rad.* filiformi repente. (flava). ♃.

Syn. Galium triandrum Scop. *Asperula rubeola β.* Lamk.

Blz. Juli-Septbr. An sonnigen Rainen, steinigen Bergabhängen: am gr. Fallsteine, bei Lutter a. Barenb., am Hainberge, Steinb., bei Bodenstein, Beckendorf, Twülpstedt, Wolfsburg, am Huy; (seltener.)

Cor. weiss und röthlich. — Die Wurzeln von 2 und 3 färben roth.

178. (4). Asp. **galioïdes** *M. v. Biebst. Labkrautartiger Waldmeister.*

Caule (1-2½′) erecto, teretiusculo, nudo, superne subanguloso, subramoso; *fol.* linearibus rigidis mucronatis, margine involutis scabriusculisque, inferne 8-10-nis, superne octonis; *flor.* in corymbis paniculatis patulis terminal.; *limbo* cor. tubum superante, laciniis apice reflexis; *car.* glabris; *rad.* subrepente. ♃.

Syn. Galium glaucum Jacq. *Galium montanum* Vill.

Blz. Mai-Juli. An trocknem Hügelgebüsche, an Bergabhängen: bei Raepke, Warberg, am Dorme, am kl. Fallsteine, bei Hoppelnstedt, am Marienthaler Holze, bei Walbeck. (selten.)

Cor. röthlich-weiss.

66. SHERARDIA *Dillen.* Sherardie.

Cal. minimus, 6-dentatus, demum germen coronans. Cor. infundibuliformis; limbus 4-fidus. Fil. laciniis cor. alternantia, tubi margini insita. Anth. rotundatae. Styl. 2-fidus. Stigm. capitata. Caryops. 2 connatae, calyce persist. elongato coronata. (*Fol. verticillata*).

179. Sh. arvensis *L. Ackersherardie.* Violetter Ackerstern.

Caule (6-10") flaccido, prostrato, 4-gono, ramoso, scabro; *fol.* quaternis senisque, lanceolatis ellipticisque, mucronatis, subtus nudis, supra margineque scabris; *flor.* terminalib. fasciculatis subpedunculatis, verticillo summo 8-phyllo, basi connato quasi involucro fultis; *car.* subhispidis; *rad.* fusiformi fibrosa. ☉.

Syn. Sherardia arvensis L. a.

Blz. Juni - Septbr. Auf gebauetem Ackerlande, an Ackerwegen: am Nussberge, bei Mascherode, Salzdahlum, Kissenbrück, Lichtenberg, am Elme, der Asse u. a. O. (gemein.)

Cor. blassroth, weisslich, purpurascirend.

67. CORNUS *Tournf.* Hornstrauch.

Cal. parvus, 4-dentatus, persist. Cor. 4-petala patens, cal. insita. Fil. petalis alternantia, basi annulo glanduloso instructa. Anth. incumbentes. Styl. filiformis. Stigm. obtusum. Drupa umbilicata, cal. persist. coronata. Nux. bilocularis.

180. C. sanguinea *L. Rother Hornstrauch.* Wilde Kornelle. Hundsbeere. Haberspiess. Blutige Haertern. Hartader. Teufelsmettern. Wilde Dürlitzen. Roth Beinholz.

Frutex (6-12') cortice griseo-rufescente, demum rubro, ramis opposit. rectis, glabris, junioribus adpresso-pilosis; *fol.* oppos. petiolatis, elliptico-ovatis, integris, concoloribus, adpresso-pilosulis; *flor.* in cymis planis terminal., pedicellis pilosis, *bracteis* caducis fultis, *petalis* extus pubescentibus; *drupis* globosis. ♄.

Syn. Cornus sanguinea L. a.

Blz. Juni-Juli. In Wäldern, Gebüschen: im Nussberge, bei d. grünen Jäger, im Pawelschen-, Mascheroder Holze, d. Asse, d. Elme, d. Lichtenb., d. Buchhorst u. v. a. O. (gemein.)

Cor. weiss. Beere schwarzblau.

68. TRAPA *L.* Wassernuss.

Cal. semisuperus, 4-fidus, persist., foliolis demum elongatis, 2 ad latera, 2 ad angulos germinis adnatis. Cor. 4-petala. Fil. cal. longitudine, receptaculo insita. Anth. ovales, incumbentes. Germ. ovatum, annulo plicato-crenato cinctum, 2-loculare, loculo 1 abortiente. Styl. simplex. Stigm. capitatum emarginatum. Nux (Caryops.) ovato-4-gona, 1-locularis, armata spinis 4 conicis, rigidis, versus apicem retrorsum scabris, (quae calycis laciniae fuere.)

181. Tr. natans *L. Gemeine Wassernuss.* Schwimmende Wassernuss. Stachelnuss. Wasserkisten (Kastanien). Wasserpalme. Jesuiternuss.

Caule (1-2′) flaccido, articulato, tereti, nudo; *fol.* infer. submersis oppositis, capillato-quadrifidis, super. natantibus longe petiolatis rhomboïdalibus, basi integris, versus apicem dentato-serratis, supra nudis, subtus villosis; *petiolis* versus florescentiam ventricoso-vesiculosis; *flor.* axillaribus, pedunculis demum elongatis; *nuce* spinis patulis cincta; *rad.* fusiformi articulata. ⊙.

Syn. Trapa natans L. a. *Tribulus aquaticus* veter.

Blz. Aug. - Septbr. In Teichen: bei Flechtorf, Ehmen, Moerse, Neuhaus, Heiligendorf, Hesslingen, Wipperteich. (selten.)

Cor. weiss.

Offic. *Fructus Castaneae aquaticae s. Tribuli aquatici s. Nuces aquaticae.* (obsol.)

69. MAJANTHEMUM *Wiggs.* Schattenblume.

Cal. profunde 4-partitus, foliolis patentibus vel reflexis. Cor. 4-fida, laciniis demum reflexis. Filam. basi calyc. insita, laciniis opposita. Anth. ovales erectae. Styl. filiformis. Stigm. obtusum. Bacca globosa 2-3-locularis, loculis 1-spermis.

182. Maj. **bifolium** *Decd. Zweiblätterige Schattenblume.* Einblatt. Waldparnassenblume. Kibitzbeere. Katzeneier.

Caule (4-8″) stricto, anguloso, diphyllo, inter folia infracto, inferne vaginis 1-2 membranaceis cincto; *fol.* 2 alternis petiol. cordatis, acuminatis, integris, nervosis, nudis; *flor.* in racemo terminali, pedunculis alternis, bracteatis; *rad.* repente, articulata. ♃.

Syn. Convallaria bifolia L. *Conv. quadrifida* Lamk. *Majanthemum Convallaria* Wigg. Roth. *Maj. cordifolium* Moench. *Bifolium cordatum* Fl. Wett. *Sciophila convallarioïdes* Wibl. *Smilacina bifolia* Desf.

Blz. Mai-Juni. In Laubhölzern, Gebüschen: Im Pawelschen-, Lecheln-, Mascheroder Holze, d. Elme, d. Asse, d. Lichten-, Elber-, Mahnertschen-, Lutterschen Bergen, b. Berel, im Huy u. a. O. (gemein.)

Cor. weiss.

Offic. *Radix u. Herba Unifolii* (obsol.)

70. ALCHEMILLA *Tournf.* Löwenfuss.

Cal. tubulatus, persist.; limbus 8 fidus, laciniis

alternis minoribus; faux annulo glanduloso cinctus. Cor. o. Filam. 4 annulo insita, lacin. calyc. minoribus opposita. Anth. subrotundae. Styl. filiformis ad germinis ovati basin. Stigm. globosum. Caryops. elliptica, compressa, cal. persist. inclusa.

183. (1). Alch. vulgaris *L. Gemeiner Löwenfuss.* Frauenmäntelchen. Spanischer Mantel. Alchemillenkraut. Alchymistenkraut. Güldengänserich. Buschsinnau. Frauenbiss. Aschnitz. Heftkraut.

Caule (6-10″) adscendente suberectove, tereti, inferne pubescente, superne ramis floriferis alternis glabriusculis; *fol.* reniformibus vel cordato - rotundatis, (radical. longe petiol., summis subsessil.) plicato-concavis, 7-9-lobis, acute serratis, supra glabris, margine subtusque sericeis; *flor.* dichotomis corymbosis terminalibus; *rad.* crassa, fibrosa. ♃.

Syn. Alchemilla glabra Neygenf. *Al. hirsuta* Hoffm. *Al. montana* Wallr.

Blz. Mai - Juni. Auf Waideplätzen, Rainen, in Wäldern: b. Lamme, Lebenstedt, im Pawelschen u. anderen Hölzern, im Huy, d. Asse, d. Elme, d. Lichtenb. u. v. a. O. (gemein.)

Cor. gelblich - grün.

Var. Caule 3-5″, foliisque sericeis; auf trocknen, waldigen Hügeln: Elm, Asse, Rieseberg.

Var. Caule 8-12″; fol. supra glaberrimis, subtus sericeis; in feuchtem Moorboden: Oelperholz, bei Fürstenau, Stellfeld u. e. a. O.

Offic. *Herba u. Radix Alchemillae.*

184. (2). Alch. arvensis *Scop. Feldlöwenfuss.* Ackerlöwenfuss. Ohmkraut. Klein Frauenmäntelchen. Marienmäntelchen. Kleiner Sinnau.

Caule (2-6″) decumbente, tereti, folioso, subsimplici, hirto; *fol.* alternis petiol. palmato-trifidis, laciniis trifidis, lobulis linearibus, integris, subhirtis; *flor.* axillaribus conglomeratis monandris; (filam 2-3 sterilibus); *stipulis* rotundatis, inciso-serratis, villosis, ciliatis, connatis; *cal.* extus piloso, 8-costato; *rad.* fibrosa. ☉.

Syn. Alchemilla monandra Schw. *Alchemilla Aphanes* L. *Aphanes arvensis* Leers. *Percepier arvensis* Moench.

Blz. Mai-Septbr. Auf Aeckern, Brachfeldern, unter der Saat; gemein: bei Lehndorf, Vahlberg, Mascherode, Ahlum, Peine, Isenbüttel, Lebenstedt u. v. a. O.

Cor. grün und gelblich.

71. PARIETARIA *Tournf.* Glaskraut.

Fl. polygami. — ☿: Cal. 4-fidus, campanulatus. Cor. o. Fil. basi cal. insita, laciniis opposita, subulata, ante florescentiam geniculata, introrsum flexa, demum elastice dehiscentia, calycem expandentia. Anth. didymae, erectae. Germ. ovatum. Styl. filiformis. Stigm. clavatum. Car. ovata, cal. laciniis elongatis inflexisque inclusa. ♀: Cal. et Pistillum ut in ☿. Stam. o. Caryops calyc. laciniis rectis, non elongatis, inclusa.

185. (1). Par. erecta *Mert. u. K. Aufrechtes Glaskraut.* Mauerkraut. Tag- und Nachtkraut. St. Peterskraut.

Caule (1-2′) suberecto, subsimplici, tereti, striato, superne pubescente; *fol.* alternis petiolatis oblongo-ovatis, acuminatis, integerrimis, triplinervibus, pellucido-punctatis, hirtis; *ramulis* floriferis dichotomis; *flor.* axillar. glomeratis, confertis, sessilib., inferior. ♀s, mediis ☿s, summis ☿is stigm. imperfectis; *bracteis* 2-3 ovatis, sessilib., flore minoribus, hirtis; *rad.* lignosa, fibroso-ramosa. ♃.

Syn. Parietaria officinalis L. a.

Blz. Juni-Juli. An Wegen, Schutthaufen, Bergabhängen: am gr. Fallsteine, a. d. Teufelskirche, bei Ottfresen, am Clivesberge, bei Barneberg, Bransleben; (selten.)

Cor. grünlich. Stigm. roth. — Die *Filam.* krümmen sich durch Berührung mit einem spitzigen Werkzeuge.

186. (2). Par. diffusa *Mert. u. K. Ausgebreitetes Glaskraut.*

Caule (8-16″) prostrato, diffuso, ramoso, superne lanuginoso; *fol.* altern. petiol., ovatis, acuminatis, integerrimis, triplinervibus, pellucido-punctatis, hirtis; *flor.* axillar. glomeratis, sessil; *ramulis* dichotomis; *flor.* axillar; flore ♀o uno, bractea singula, ☿is 2, bracteis 3 fultis, *bracteis* basi connatis, decurrentibus, flore brevioribus; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Parietaria officinalis L. *Par. Judaica* Willd. *Par. ramiflora* Moench.

Blz. Juli-Septbr. In Mauerritzen, an Rainen: an d. Lichtenbergen, bei Harpke, in den Ritzen des Andreas- u. a. Thurmgemäuers. (nicht häufig.)

Cor. gelblich-grün. Stigm. röthlich.

Offic. *Herba Helxines s. Parietariae.*

72. SANGUISORBA *L.* Wiesenkopf.

Cal. 1-phyll. persist., bracteis 3 calyciformibus caducis cinctus; tubus 4-gonus; limbus 2-fidus, planus. Cor. o. Fil. fauci cal. insita, laciniis opposita. Anth. globosae. Germ. elliptico-4-gonum. Styl. filiformis. Stigm. capitato-penicilliforme. Achenium 1-loculare, 1-2-spermum, tubo cal. includentis adnatum, non dehiscens.

187. Sang. **officinalis** *L. Gemeiner Wiesenkopf.* Grosse Wiesenpimpinelle. Blutbibernelle. Welsche Bibernelle. Blutkraut. Pferdewurmkraut. Rothes Kölbleinkraut. Sperbenkraut.

Caule (2-3') erecto, costato, glabro, superne ramoso; *fol.* impari-pinnatis, glabris, infer. petiolatis, petiolis basi alatis, *stipulis* cordatis semilunaribusque fultis, super. minoribus subsessilibus; *foliolis* petiolatis oppos., cordato-rotundatis, crenato-serratis; *flor.* in spicis terminalibus ovato-oblongis; *stamin.* calycem subaequantibus; *rad.* rhizomatosa obliqua. ♃.

Syn. Pimpinella officinalis Lamk.

Blz. Juli-Aug. Auf feuchten Wiesen: b Bettmar, Kissenbrück, Neiendorf, Meerdorf, Münstedt, Moedesse; (nicht häufig.)

Cor. purpurbraun. Fil., Styl., Stigm. purpurroth. Anth. schwarz.

Offic. *Radix u. Herba Sanguisorbae officinalis.*

Ord. IV. Tetragynia.

73. ILEX *L.* Hülsen.

Cal. minimus, 4-dentatus, persistens. Cor. 1-pet. rotata, 4-fida, laciniis patentibus. Filam. basi cor. insita, lacin. alternantia. Anth. ovales, incumbentes. Germ. globosum. Styl. o. Stigm. 4 obtusa. Nuces 4 osseae, angulatae in bacca subrotunda.

188. Il. **Aquifolium** *L. Gemeine Hülsen.* Stechpalme. Stecheiche. Hülschen. Zwieseldorn. Holst. Walddistelstrauch. Kleesebusch. Schradel. Christdorn.

Frutex (3-8') cortice fusca viridique, ramis alternis glabris; *fol.* alternis ovato-ellipticis, acuminatis,

supra glabris nitidisque, margine subundulatis spinoso-dentatis, vel integris spinoso-mucronatis (sempervirentibus); *flor.* axillar. corymbosis, pedicellis basi lanuginosis; *baccis* rubris. ♄.

Syn. Aquifolium spinosum Lamk. *Ilex ferox crassifolia* Ait.

Blz. Mai-Juni. In Wäldern, Gebüschen: auf dem Rieseberge, Dorme, im Huy, bei Fürstenau, Sophienthal, Campen; (einzeln); bei Walle, Thune; (häufig.)

Cor. gelblich u. röthlich weiss. Beere roth, dann schwarz.

Offic. *Folia u. Baccae Ilicis s. Aquifolii s. Agrifolii.*

74. SAGINA *L.* Mastkraut.

CAL. 4-phyllus, patens, persist. COR. 4-petala; pet. integra. FIL. petalis alterna. ANTH. subrotundae. GERM. ovatum. STYL. 4 subulati. STIGM. pubescentia, reflexa. CAPS. ovata, 1-locular., 4-valvis dehiscens, polysperma.

189. (1). SAG. procumbens *L. Liegendes Mastkraut.* Weisses Mastkraut. Vierling.

Caule (2-5″) procumbente, radicante, tereti, glabro; *fol.* opposit. basi subconnatis, filiformi-subulatis, mucronatis, glaberrimis, (radical. cespitosis); *pedunculis* axillar. terminalibusque unifloris, filiformibus, post florescentiam nutantibus, demum erectis; *petalis* cal. brevioribus; *rad.* filiformi fibrosa. ♃.

Syn. Sagina procumbens L. a.

Blz. Juni-Septbr. Auf Aeckern, an Waiden, feuchten Sandkampen; gemein: in d Weinbergen, b. Rühme, Veltenhof, Wense, Peine, Gifhorn u. v. a. O.

Cor. weiss.

190. (2). SAG. apetala L. *Korollenloses Mastkraut.* Blumenloses Mastkraut. Grünes Mastkraut. Klein Vogelkraut.

Caule (1-3″) suberecto, simplici vel ramis adscendentibus, teretibus, glabris; *fol.* opposit. subulatis, mucronatis, glabris, basi ciliatis; *pedunculis* filiformibus erectis; *petalis* minimis, inconspicuis; *rad.* fibrillosa. ⊙.

Syn. Sagina erecta β. Lamk.

Blz. Juni-Juli. An Ackerrainen, in magern Triften, bes. an feuchten Stellen: bei Mascherode, Beinum, Alvesse, Völpke, Scheppenstedt, Vorsfelde, Gifhorn, Leifferde, Ausbüttel u. v. a. O. (ziemlich gemein.)

Cal. gelblich-grün. Cor. 4 weissliche Punkte.

75. RADIOLA *Roth.* Zwergflachs.

CAL. 4-fidus, laciniis 2-3-fidis. COR. 4-petala. FIL. petalis alterna. ANTH. globosae. GERM. globosum. STYL. breves. STIGM. capitata. CAPS. subrotunda 8-locularis, 8-valvis, 8-sperma.

191. RAD. millegrana *Smith. Tausendkörniger Zwergflachs.* Kleinkörnling. Weisser Zwergflachs. Sandflachs.

(*Caule* (1-2″) erecto, teretiusculo, glabro, ramis dichotomis; *fol.* opposit. sessil., ovato-acuminatis, integris; *pedunculis* capillaribus; *petalis* obovatis; *rad.* filiformi, pauci-fibrosa.) ⊙.

Syn. Linum Radiola L. *Radiola linoïdes* Gmel. *Linum multiflorum* Lamk.

Blz. Juli-Aug. An feuchten Sandplätzen, magern Triftengräben: bei Lamme, hinter d. Pawelschen Holze, bei Rühme, Bienrode, am tauben See, bei Zweiendorf, Danndorf, Schwülper, Wallmoden u. a. O. (nicht häufig.)

Cor. weiss.

76. POTAMOGETON *Tournf.* Laichkraut.

Cal. 4-phyllus, foliol. obovatis, unguiculatis, apice subinvolutis, caducis. Cor. o. Fil. unguibus calyc. insita. Anth. breves, didymae, cal. tectae. Germ. 4. Styl. o. Stigm. obtusa. Drupae vel nucleoli 4, sessiles in pericarpio subcarnoso.

a. *Fol. inaequalia, inferiora submersa alterna, super. natantia opposita, pedunculum* 1 *communem fulcientia; stipuli liberi.*

192. (1). Pot. natans *L. Schwimmendes Laichkraut.* Weiherblatt. Saumkraut. Seeholderkraut.

Caule (2-4′) simplici, teretiusculo; *fol.* longe petiolat., submersis linearibus lanceolatisve, natantibus cordato-ovatis vel ovato-oblongis, coriaceis; *pedunculis* aequalibus spica longioribus; spica conferta, demum elongata; *fruct.* compressis margine obtusis; *rad.* repente articulata. ♃.

Blz. Juli-Aug. In Bächen, Teichen, Flüssen. . . *Cal. röthlich-braun-grün.* (gemein.)

a. *Pot. nat. vulgaris* Koch et Zitz. Fol. omnibus coriaceis, submersis lanceolatis, natantibus ovatis vel ovato-oblongis, basi subcordatis. — *Var. Pot. nat. elongatus,* 4-6′. — in d. Fuse bei Steinbrück, Schunter b. Rühme.

b. *Pot. nat. explanatus, P. natans α. major.* Koch et Zitz. Fol. omnibus coriacis, submersis lanceolatis tenuioribus, natantibus oblongo-ovatis, basi planis, integris, nervis planis: Teiche b. Riddagshausen, Heiligendorf, Neuhaus.

c. *Pot. nat. angustatus* Koch et Zitz. *Pot. fluitans* Roth. *Pot. natans β. fluitans* Chamisso. Fol. submersis anguste lanceolatis, pellucidis, natantibus coriaceis ovato-lanceolatis, summis ovalibus, basi planis, integris: Schunter bei Bienrode, Fuse bei Steinbrück, Holle, Wabe bei Hoetzum, im Schiffgraben.

193. (2). Pot. rufescens *Schrd. Röthliches Laichkraut.*

Caule (1-2′) simplici, subcompresso; *fol.* submersis alternis sessil., membranaceo-pellucidis, attenuatis, natantibus opposit., coriaceis, (laete virentibus) obovatis, in petiolum folio breviorem attenuatis; *pedunculis* aequalibus; *spica* multiflora, conferta; *fruct.* elliptico-compressis, margine carinatis; *rad.* repente articulata. ♃.

Syn. Potamogeton semipellucidum Koch et Zitz. *Pot. obscurum* Decd. *Pot. serratum* Roth. *Pot. salicifolium* Rauh. *P. coloratus* Hornem. *P. purpurascens* Seidl.

Blz. Juli-Aug. In Teichen: bei Riddagshausen, Scheningen, Weddel, Soerhof, Moerse, Heiligendorf, Neuhaus, in d. Aller bei Wolfsburg; (nicht häufig.)

Cal. grünlich-braun.

194. (3). Pot. heterophyllus *Schreb. Verschiedenblätteriges Laichkraut.*

Caule (1-3′) subcompresso, ramoso, articulato, subflexuoso; *fol.* submersis alternis, membranaceis, pellucidis, lineari-lanceolatis, curvato-acuminatis, versus basin attenuatis, sessilibus, natantibus opposit., petiolatis, ovatis vel elliptico-lanceolatis, acuminatis, basi obtusis vel subemarginatis; *pedunculis* superne incrassatis; *spica* conferta; *fruct.* compressis, margine obtusis; *rad.* fibrosa, articulata. ♃.

Syn. Potamogeton hybridum Thuill. *Pot. gramineum* Roth.

Blz. Juli-Aug. Im Teiche bei Heiligendorf, Schapen, Moerse, Soerhof, Neuhaus. (nicht häufig.)

Cal. grünlich.

b. *Folia omnia submersa, aequalia, summa opposita; spicae emersae.*

195. (4). Pot. lucens *L. Spiegelndes Laichkraut.* Glanzlaichkraut. Leuchtendes Laichkraut.

Caule (1-3′) subtereti, ramoso; *fol.* omnibus submersis petiolatis, ovato-lanceolatis, mucronatis, planis, membranaceis, pellucidis, margine scabris; *pedunculis* superne incrassatis, inaequalibus; *spicis* cylindraceis, confertis; *fruct.* compressis, margine subcarinatis; *rad.* articulata repente. ♃.

Syn. Potamogeton lucens L. a.

Blz. Juni-Juli. In Teichen: bei Riddagshausen, Schapen, Scheningen, Neuhaus, Lamme, im Schiffgraben, den Canälen u. a. O. (gemein.)

Cal. röthlich.

196. (5). Pot. perfoliatus *L. Durchwachsenes Laichkraut.* Wasserdurchwachs.

Caule (2-3′) teretiusculo, gracili; *fol.* submersis membranaceis, pellucidis, ovatis vel ovato-lanceolatis, obtusis, basi cordatis amplexicaulibus; *pedunculis* aequalibus; *spicis* subconicis, confertis; *fruct.* compressis, margine obtusis; *rad.* articulata repente. ♃.

Syn. Potamogeton perfoliatum L. a.

Blz. Juli-Aug. In Flüssen, Teichen: Oker, Wabe bei dem grünen Jäger, Schunter b. Querum u. a. O., Schiffgraben, Canäle, Warlebach, Ilse u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. bräunlich-röthlich.

197. (6). Pot. crispus *L. Krauses Laichkraut.* Wasserkrausblatt.

Caule (2-4′) compresso, angulis obtusis, ramoso; *fol.* submersis membranaceis, pellucidis, sessilib., lineari-lanceolatis, obtusiusculis, brevi-mucronatis, serratis, undulato-crispis; *pedunculis* aequalibus; *spicis* paucifloris; *fruct.* compressis, rostratis, margine subcarinatis; *rad.* articulata fibrosa. ♃.

Syn. Potamogeton crispum L. a. *Potam. serratum β.* Lamk.

Blz. Juli-Aug. In Bächen, Teichen, Gräben: bei Lamme, Heiligendorf, in der Schunter, Wabe, Soltau, Ilse, im Schiffgraben, bei dem Knickkruge, Rannau u. a. O. (gemein.)

Cal. roth und röthlich weiss.

c. *Fol. omnia submersa, linearia, aequalia, superiora. alterna; stipulae liberae.*

198. (7). Pot. zosterifolius *Schuhm. Wasserriemenblätteriges Laichkraut.*

Caule (2-4′) ramosissimo, alato-compresso (fere folioso-alato) articulato; *fol.* submersis, membranaceis, pellucidis, sessilibus, linearibus, 3-5-nervibus, obtusis, mucronatis (basi eglandulosis); *spicis* 10-12-floris, cylindraceis; *pedunculis* aequalibus (spica duplo longioribus); *fruct.* compressis, margine obtusis; *rad.* articulata, ramoso-repente. ♃.

Syn. Potamogeton complanatum Willd.

Blz. Juli-Septbr. Im Teiche b. Moerse, Graben an der Wendenmaschbleiche, Fuse b. Reppener, Schiffgraben, b. Volkmarode, Vorsfelde, Neuhaus u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cal. grünlich.

199. (8). Pot. pusillus *L. Kleines Laichkraut.* Feines Laichkraut.

Caule (6-18″) ramosissimo, teretiusculo-compresso; *fol.* submersis membranaceis, pellucidis, sessilibus, anguste linearibus vel setaceis, trinervibus, acuminatis, brevi-mucronatis, basi biglandulosis; *spi-*

cis 2-4-floris, fructiferis ovatis, interruptis; *pedunculis* aequalibus (spica duplo vel triplo longioribus); *fruct.* lenticulari-compressis carinatis; *rad.* articulata repente. ♃.

Syn. Potamogeton gramineum β. Lamk.

Blz. Juni-Aug. Im Teiche bei Weddel, Rannau, Helmstedt, Neuhaus, im Schiffgraben, i. d. Ilse b. Hornburg, Warne bei Giehlde u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cal. röthlich-grün.

d. *Fol. omnia submersa, infer. alterna, super. opposita; petioli vaginantes.*

200. (9). Pot. pectinatus *Smith. Fadenblätteriges Laichkraut.*

Caule (1-4′) ramosissimo, teretiusculo; *fol.* submersis membranaceis, pellucidis, basi vaginantibus, anguste linearibus vel setaceis, uninervibus (nervis transversis, crassis); *stipulis* semilunaribus vaginis ligulatis inclusis; *spicis* longe pedunculatis, interruptis, subcylindraceis; flor. geminis; *fruct.* compressis, margine obtusis; *rad.* articulata. ♃.

Syn. Potamogeton verticillatum α. interruptum Kit. *Pot. marinum* Mich.

Blz. Juni-Aug. In Teichen: b. Riddagshausen, in der Schunter, Erse, Fuse, Ilse, dem Schiffgraben, bei Broitzen u. e. a. O. (selten.)

Cal. röthlich.

Class. V. Pentandria.

Ord. I. Monogynia.

77. ECHIUM *Tournf.* Natterkopf.

CAL. 5-partit., erectus, persist. COR. subcampanulata; tubus brevis; limbus obliquus, inaequalis, 5-lobus, erectus, lacinia infima minore reflexa; faux nuda. FIL. inaequalia, declinata. ANTH. incumbentes. STYL. filiformis. STIGM. bifidum, obtusum. CARYOPS. 4 turbinato-subrotundae, angulatae, dorso carinatae, basi adfixae, (nec ibi excavatae).

201. ECH. vulgare *L. Gemeiner Natterkopf.* Wilde Natterzunge. Wilde Ochsenzunge. Sandrauchblatt. Falscher Waid. Frauenkrieg.

Caule (1-2′) tereti, erecto, tuberculato-hispido, folioso; *fol.* lanceolatis, integris, glanduloso-hispidis, infer. petiolat., caulinis alternis sessilibus; *flor.* spicato-racemosis, spiculis axillar. lateralibusque; *calyce* hirsuto; *stamin.* subexsertis; *rad.* fusiformi. ♃.

Syn. Echium violaceum Withg.

Blz. Juni-Novbr. An Wegen, Rainen, Schutthaufen; gemein: vor dem Wenden Thore. u. v. a. O.

Cor. blau. — Var. violett, fleischfarben, weiss.

Offic. Radix, Herba u. Semina Viperini s. Ophioglossi s. Echioglossi s. Linguae Viperinae.

78. PULMONARIA *Tournf.* Lungenkraut.

CAL. 5-dentatus, prismatico-pentagonus, persist. COR. infundibuliformis; tubus cylindraceus; limbus 5-lobus, aequalis, erecto-patens; faux pervia, fasciculis 5 pilorum minimorum instructa. FIL. fauci insita. Anth. conniventes. Styl. brevis filiformis; Stigm. emarginatum. Car. 4 turbinatae, planiusculae, dorso carinatae, basi affixae.

202. Pulm. officinalis *L. Gebräuchliches Lungenkraut.* Gemeines Lungenkraut. Gefleckter Waldbeinwell. Rauhes Fleckenkraut.

Caule (6-12″) suberecto, tereti, scabro; *fol.* integris scabrido-hirtis, radical. ovato-cordatis vel oblongis in petiolum longum subalatum decurrentibus, caulinis ovato-oblongis semiamplexicaulibus; *flor.* terminalib. subracemosis, subcernuis; *cal.* tubi corollae longitudine; *rad.* horizontali, fibrosa. ♃.

Syn. Pulmonaria officinalis L. a. *P. o. maculata* A.

Blz. Apr.-Mai. In Wäldern, Gebüschen: im Pawelschen-, Oelper-, Lecheln-, Mascheroder Holze, d. Asse, d. Elme, Huy, Fallsteine, Oder u. a. O. (gemein.)

Cor. blau. — Var. bläulich, lilla, fleischfarben u. weiss (im Huy bei Dingelstedt).

Offic. Herba Pulmonariae s. Symphyti maculosi.

79. LITHOSPERMUM *Tournf.* Steinsaamen.

Cal. 5-partit., erectus, persist. Cor. infundibuliformis; tubus brevis ventricoso-cylindraceus; limbus 5-fidus, patens, aequalis; faux nuda, subplicata. Fil. brevia, fauci insita. Anth. oblongae. Styl. filiformis. Stigm. 2-fidum. Car. 4 lapideae, ovato-acuminatae, dorso subcarinatae, subrugosae, basi adfixae.

203. (1). Lith. officinale *L. Gebräuchlicher Steinsaamen.* Gemeiner Steinsaamen. Steinhirse. Porzellansaame. Perlhirse. Meerhirse. Frittsaame.

Caule (1-1½′) erecto, tereti, herbaceo, ramoso, scabro; *fol.* alternis, sessil., lato-lanceolatis, margine subinvolutis, integris, acutis, venosis, asperis; *flor.* in racemo demum elongato, secundo; *corollae* tubo calycis longitudine; *car.* laevissimis, nitidis; *rad.* perpendiculari fibrosa. ♃. (♂).

Syn. Lithospermum officinale L. a.

Blz. Apr.-Juni. An Rainen, Hügelgebüsch, Feldwegen: am grünen Jäger, bei Essenrode, Watenbüttel, am Fallsteine, Mascheroder Holze, Elz, Marienthaler Holze und andern Orten. (ziemlich gemein.)

Cor. weiss. — Sem. bläulich-weiss wie Porzellain.

Offic. Semina Lithospermi s. Milii Solis. (obsol.)

204. (2). Lith. arvense *L. Ackersteinsaamen.* Schwarzer Steinsaamen. Wilde Meerhirse. Schminkwurz.

Caule (1-1½′) erecto, subanguloso, herbaceo, subramoso, scabrido; *fol.* alternis sessilibus lanceolato-linearibus obtusis, integris, (non venosis), strigosis, subciliatis; *flor.* in racemo secundo elongato; *calycibus* corollam subaequantibus; *car.* rugosis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Lithospermum arvense L. a.

Blz. Apr.-Juni. Auf Aeckern, an Weggräben: b. Lehndorf, Riddagshausen, Scheppenstedt, Mascherode, Königslutter u. v. a. O. (gemein.)

Cor. weiss, schmutzig. — Aus der Wurzel kann eine rothe Farbe bereitet werden.

205. (3). Lith. purpuro-caeruleum *L. Himmelblauer Steinsaamen.* Himmelblaue Berghirse.

Caule (1-2′) adscendente, teretiusculo, ramoso, scabro, ramis sterilibus multis repentibus; *fol.* alternis subsessilibus lanceolatis, acutis, integris, scabriusculis; *flor.* subsolitariis in racemo folioso elongato; *calyce* tubum corollae subaequante; *cor.* limbo calycem

multoties superante; *car.* oblique ovatis, laevibus; *rad.* simplici, fibrosa. ♃.

Syn. Lithospermum violaceum Lamk.

Blz. Mai-Juni. An waldigen Bergabhängen: Asse, Lichtenberge, bei Ottfresen, am Huy, am Walbeckschen Holze, am gr. Fallsteine. (nicht häufig.)

Cor. himmelblau.

80. SYMPHYTUM *Tournf.* Beinwell.

CAL. pentagonus, 5-partit, persist. COR. cylindraceo-campanulata; tubus superne ventricosus, limbus 5-dentatus, coarctatus, erectus, margine reflexus; faux radiis 5 subulatis conniventibus, staminibusque alternantibus clausa. ANTH. acutae, tectae. STYL. filiformis. STIGM. simplex. CARYOPS. 4 acuminatae, marginatae, basi excavatae, apice conniventes.

206. SYMPH. officinale *L. Gebräuchlicher Beinwell.* Gemeine Schwarzwurz. Beinwurz. Schmeerwurz. Wellwurz. Schmalzwurz.

Caule (2-3′) erecto, anguloso, ramoso, alato, hirto; *fol.* ovato-lanceolatis, infer. petiolatis, attenuatis, super. alternis subsessilibus, decurrentibus, scabris, integris; *flor.* terminal. axillaribusque racemosis; *rad.* fusiformi ramosa. ♃.

Syn. Symphytum patens Sibth. *Symph. album* H. Mart.

Blz. Mai-Juli. An schattigen, feuchten Orten, a. sumpfigen Wiesen: b. Rühme, Lesse, am grünen Jäger, b. Fürstenau, Twülpstedt, Vechelde, Süpplingen, im Reitlinge u. v. a. O. (gemein.)

Cor. gelblich-weiss. — Var. fleischfarben und purpurroth.

Offic. Radix, Herba u. Flores Symphyti s. Consolidae majoris.

81. LYCOPSIS *L.* Krummhals.

Cal. 5-partitus, demum inflatus, persist. Cor. infundibuliformis; tubus incurvato-flexus; limbus 5-fidus obliquus; faux squamulis 5 obtusis fimbriato-ciliatis conniventibus clausa. Fil. minima ad flexuram tubi. Anth. tectae. Styl. filiformis. Stigm. bifidum. Car. 4 oblongae, rugosae, erectae, basi excavatae.

207. (1). Lyc. arvensis *L. Ackerkrummhals.* Blauer Krummhals. Bauernborretsch.

Caule (6-16″) erecto, tereti, hispido; *fol.* alternis, sessil., lanceolatis, denticulatis, hispidis; *flor.* racemosis; *calycibus* tubo corollae brevioribus erectis, hirsutis; *stamin.* brevissimis; *rad.* fusiformi subfibrosa. ☉.

Syn. Anchusa arvensis Biebst. Lehm. *Nonea arvensis* Decd. *Echioïdes arvensis* Desf.

Blz. Juni - Juli. Auf Aeckern, unter der Saat; gemein: bei Wenden, unter d. Nussberge, bei Schapen, Dibbesdorf, Peine, Bexbüttel, Hornburg, Hessen u. v. a. O.

Cor. himmelblau. — Var. weiss.

Offic. Radix u. Herba Buglossi arvensis. (obsol.)

208. (2). Lyc. pulla *L. Schwarzbrauner Krummhals.* Braunröthlicher Krummhals. Braunes Wolfsgesicht.

Caule (6-12″) erecto, tereti, hirto; *fol.* alternis, infer. petiolatis, super. sessilibus semiamplexicaulibusque, lanceolatis, sinuato-denticulatis, subundulatis, vel integerrimis, glaucescentibus, sublanuginosis; *flor.* racemosis; *calycibus* fructiferis inflatis, pendulis; *tubo* limbi cor. aequalis longitudine; *rad.* fusiformi ramoso-fibrosa. ☉.

Syn. Anchusa pulla Biebst. *Anchusa tinctoria* Pall. *Nonea pulla* Decd. *Nonea erecta* Bernh.

Blz. Juni-Juli. Auf Aeckern, Feldern, bes. an Bergabhängen: am Hoerseberge, d. gr. Fallsteine, b. Gevensleben, Wulferstedt, Osterwieck. (selten.)

Cor. bräunlich, dunkelkastanienbraun, d. Röhre blassblau.

82. ANCHUSA *L.* Ochsenzunge.

CAL. teres, 5-partit., persist. COR. infundibuliformis; tubus cylindraceus, subquinquangularis; limbus 5-fidus, erecto-patens; faux squamis 5 fornicatis, obtusis, inflexis clausa. FILAM. fauci insita. ANTH. incumbentes, squamis tectae. STYL. filiformis. STIGM. bilabiatum. CAR. 4 gibbosae, rectae, basi excavatae.

209. ANCH. officinalis *L. Gebräuchliche Ochsenzunge.* Gemeine Ochsenzunge. Rothe-, blaurothe Ochsenzunge. Liebaeuglein. Augenzier.

Caule (1-2′) erecto, tereti, ramoso, piloso, scabro; *fol.* alternis sessilib. subdecurrentibus, lanceolatis, undulatis, integris, strigosis; *flor.* in spicis terminalibus; bracteis ovato-lanceolatis imbricatis; *calycibus* piloso-lanuginosis tubi cor. longitudine; *rad.* fusiformi multicipite. ♂. (♃).

Syn. Anchusa angustifolia Pall. Gmel. *Cirsium Germanicum* Fuchs. *A. incarnata* Schrad.

Blz. Mai-Juli. An Ackerwegen, Rainen, Steinbrüchen: bei Eisenbüttel, Broitzen, am Rieseberge, Clivesberge, Wohld, bei Lichtenberg u. a. O. (gemein).

Cor. blau, violett. — Var. weiss: bei Lehre.

Offic. Rad., Herb. u. Flores Buglossi s. Linguae bovis. — Die jungen Blätter sind als Gemüse und Salat zu gebrauchen.

83. BORAGO *Tournf.* Borretsch.

Cal. 5-partitus, patens, persistens, demum connivens. Cor. rotata; tubus brevis; limbus 5-partitus, laciniis planis; faux squamis 5 obtusis, emarginatis clausa. Filam. conice conniventia, bifida. Anth. sagittatae, mucronulatae. Styl. filiformis, longus. Stigm. obtusum. Car. 4 ovatae, basi affixae, nec excavatae.

210. **Bor. officinalis** *L. Gebräuchlicher Borretsch.* Gemeiner Borretsch. Borres. Blau Rauchblatt. Rauh Suppenblatt.

Caule (1-2′) erecto, tereti, ramoso, inferne fistuloso, hirto; *fol.* integris, hirtis, radical. petiolat., obovatis, caulin. infer. semiamplexicaulibus oblongis, obtusis, basi attenuatis, summis subcordatis, acutis; *flor.* racemosis terminal. axillaribusque; *calyc.* hirtis; *cor.* laciniis ovatis planis; *car.* rugosis; *rad.* fusiformi. ☉.

Syn. Borago officinalis L. a.

Blz. Mai - Aug. Verwildert an Gartenhecken, Schutthaufen, an Dörfern: bei Riddagshausen, vor d. Petri-, Hohen-Thore u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. himmelblau.

Offic. Herba u. Flores Boraginis. — Die Blätter sind ein häufig gebrauchtes Suppenkraut, und auch als Salat zu gebrauchen.

84. CYNOGLOSSUM *Tournf.* Hundszunge.

Cal. 5-partitus, persist. Cor. infundibuliformis; tubus cylindraceus; limbus 5-fidus, concavus; faux squamis 5 convexis, erectis clausa. Fil. brevissima, fauci insita. Anth. nudae. Styl. persistens.

Stigma emarginatum. Car. 4 depressae, glochidato-hispidae, basi non umbilicatae, stylo persistenti affixae.

211. Cyn. officinale *L.* *Gebräuchliche Hundszunge.* Gemeine Hundszunge. Hackelsaamen. Steinklette. Plattklette. Venusfinger.

Caule (1-2½′) erecto, subanguloso, pubescente, ramoso; *fol.* infer. lato-lanceolatis, obtusis, in petiolum decurrentibus, integris, cano-pubescentibus, super. sessilib. basi attenuatis, summis basi subovatis, semiamplexicaulibus, subtomentosis, integerrimis; *flor.* in racemis ebracteatis in florescentia paniculatis, fructif. nutantibus; lacin. *calyc.* oblongis puberulis; *stamin.* cor. brevioribus; *rad.* fusiformi, simplici. ♂.

Syn. *Cynoglossum hybridum* Thuill. *Cynogl. bicolor* Willd.

Blz. Juni-Juli. An Wegen, Dörfern, Schutthaufen, Steinbrüchen: bei gr. Denkte, am Oesel, b. Wolfenbüttel, am Clivesberge, bei Linden u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. roth, bräunlich purpurascirend. — *Var. weiss*: am Clivesberge.

Offic. Rad., Herb. u. Flores Cynoglossi.

85. MYOSOTIS *L.* Mauseohr.

Cal. 5-fidus vel 5-dentatus, persist. Cor. hypocrateriformis; tubus brevis; limbus aequalis planiusculus, 5-lobus, laciniis rotundatis subemarginatis; faux squamis 5 brevibus, convexis, conniventibus clausa. Fil. brevissima. Anth. minimae, tectae. Styl. filiformis. Stigm. capitatum obtusum. Car. 4 planae, basi non marginatae, rotundatae, laeves, gynobasi affixae.

a. *Calyx basi pilis rectis instructus.*

212. (1). Myos. palustris *Withg. Sumpfmauseohr.* Sumpf-, Wasser-, Graben-Vergissmeinnicht. Glattes Vergissmeinnicht. Aechtes Vergissmeinnicht. (Aechtes Blümelein.)

Caule (6-12″) suberecto, subanguloso, inferne pilis patentibus adsperso; *fol.* sessilib. alternis, obovato-lanceolatis linguaeformibusque, glabris, integris; *flor.* in racemis adpresso-strigoso-pilosis, pedicellis in fructu divergentibus subrecurvis; *calyc.* 5-dentato aperto; *cor.* limbo explanato calycem adpresso-pilosum duplo superante, lobulis emarginatis; *car.* laevibus, margine integris; *rad.* repente ramosa, stolonifera. ♃.

Syn. Myosotis scorpioïdes β. palustris L. *Myos. scorpioïdes palustris* Ehrh. *M. perennis* Moench. *Echioïdes palustris* Moench.

Blz. Mai-Octbr. In fliessenden Wassergräben, an Bächen, Teichen: in d. Landwehr, d. Canälen, im Heikethale, hinter Oelper, bei Lesse, im Schiffgraben u. v. a. O. (gemein.)

Cor. himmelblau, mit weisslich-gelben Schuppen.

Var. Fol. lanceolatis. — Fol. adsperso-pilosis. — Caule foliisque glabris. —

Cor. blassblau, lilla, röthlich, weiss.

Var. M. laxiflora Reichb. Caule ramoso, piloso, pilis caulin. adpressis, ramorum patentibus; fol. lanceolatis; cor. minore; pedicellis fructiferis longis divergentibus; — bei Vechelde, Leifferde, am Asselgraben.

Var. M. strigulosa Reichb. Caule minore, subsimplici, inferne piloso, superne glabro, fol. subtus pilosulis, supra glabris; cor. magna; pedunc. fructif. longis patenter divergentibus; in Wiesengräben: bei Lamme, Rühme, Oelper, im Schiffgraben.

b. *Calyx basi pilis uncinatis instructus.*

213. (2). Myos. silvatica *Ehrh. Waldmauseohr.* Waldvergissmeinnicht.

Caule (8-16″) erecto (5-) anguloso, ramoso, subhirsuto; *fol.* subhirsutis, integris, radical. petiolat. spathulato-oblongis, caulin. sessil. altern. lanceolatis;

flor. in racemis nudis, pedicellis patentibus elongatis; *calyc.* 5-fidis, basi uncinato-setosis, fructiferis clausis; *cor.* limbo erecto-patente calycem superante, lobulis integris; *car.* laevibus margine integris; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Myosotis arvensis β. sylvestris Pers. *M. perennis β. silvestris* Decd. *M. scorpioides γ.* Smith.

Blz. Mai-Juli. In Laubhölzern, Gebüschen: im Oelper-, Mascheroder-, Lecheln-Holze, d. Lichtenb., d. Asse, d. Elme, Huy u. a. O. (gemein.)

Cor. blau, mit weissen Tüpfeln u. gelben Schuppen.

214. (3). Myos. intermedia *Link. Mittleres Mauseohr.* Ackervergissmeinnicht. Brachvergissmeinnicht.

Caule (10-16″) suberecto, subanguloso, ramoso, patenter hirsuto; *fol.* infer. petiol., oblongo-spathulatis, super. altern. sessil., oblongo-lanceolatis, integris, incano-hirsutis; *flor.* in racemis nudis; *pedicellis* patentibus, calycem superantibus; *calyc.* 5-fido pilis uncinatis instructo, fructifero arcte clauso; *cor.* limbo concavo erecto-patente calycem superante; *car.* glabris, margine integris; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Myosotis arvensis Lehm. *M. arvensis α. major* Roth. *M. annua* Lapeyr. *Echioïdes annua* Moench.

Blz. Juni-Septbr. Auf Aeckern, Feldern: bei Lehndorf, Rühme, Riddagshausen, Lesse, Lichtenb., Hordorf, Helmstedt u. a. O. (ziemlich gemein.)

Cor. blassblau, mit blassgelben Ringe.

215. (4). Myos. hispida *Schlecht. Hügelmauseohr.* Hügelvergissmeinnicht. Kleines Feldvergissmeinnicht.

Caule (6-8″) flaccido, adscendente, subanguloso, subramoso, hispido; *fol.* radical. petiolat., caulinis sessil. altern., oblongis, obtusis, integris, subhirsutis;

flor. in racemis nudiusculis; *pedunculis* patentibus calycis longitudine; *cal.* 5-fido uncinato-setoso, fructif. campanulato-patente; *cor.* limbo suberecto calycem paullo superante; *car.* laevibus, margine integris; *rad.* simplici fibrosa. ⊙.

Syn. Myosotis collina Reich. *M. arvensis* Link. *M. arvensis collina* Hoffm.

Blz. Juni-Aug. An Ackerwegen, Rainen, Weggräben: am Lecheln Holze, bei Appenrode, Lehre, Wenden, Rottorf, Scheppenstedt, Gifhorn, Campen, Pabstorf, Ohrsleben u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. röthlich und blassblau.

216. (5). Myos. versicolor *Persoon. Buntblumiges Mauseohr.* Gelbblaues Vergissmeinnicht.

Caule (8-10″) erecto, subanguloso, ramoso, patenter hirsuto; *fol.* infer. petiolat. oblongis, super. altern. sessil., lineari-oblongis, integris, obtusis, subhirsutis, subtus pilis rectis; *flor.* in racemis nudis; *pedunculis* erectis calyce brevioribus; *cal.* 5-fido uncinato-piloso; *cor.* limbum planum subaequante, fructifero laxe clauso, demum erecto-aperto; *car.* glabris, margine integris; *rad.* fibrosa, ramosa. ⊙.

Syn. Myosotis arvensis β. Roth. *M. annua var. lutea* Lejeune.

Blz. Mai-Juli. Auf Aeckern, trocknen Hügeln, an Heideebenen: bei Wenden, Walle, Harvesse, am Butterberge, bei Lehre, Bexbüttel, Vorsfelde, Allerbüttel, Leifferde, Zweidorf, Gifhorn u. e. a. O. (nicht gemein.)

Cor. gelblich, dann bläulich.

217. (6). Myos. stricta *Link. Steifes Mauseohr.* Feldvergissmeinnicht.

Caule (3-8″) stricto, subanguloso, subsimplici, patenter hirsuto; *fol.* infer. petiolatis, ellipticis, super.

alternis sessil. ovalibus, obtusis, integris, subhirsutis, subtus pilis uncinatis; *flor.* in racemo subfolioso; *pedunculis* erectis calyce brevioribus; *cal.* 5-fido uncinato-piloso *cor.* limbum planum superante, fructifero arcte clauso; *car.* laevibus, margine integris; *rad.* fibrosa-ramosa. ☉.

Syn. Myosotis arvensis Reichb. *M. arenaria* Schulz. *Scorpioïdes arvensis* Ehrh.

Blz. Mai-Juli. Auf Aeckern, Hügeln, Feldern, sonnigen Triften: a. d. Schinderkuhle, bei Waggen, Veltenhof, a. Münzberge, bei Lehre, Wendhausen, Meine, Denstorf u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. röthlich und blassblau.

86. ECHINOSPERMUM *Swarz.* Jgelsaamen.

Cal. 5-fidus, persist. Cor. hypocrateriformis; tubus brevis; limbus planus, 5-lobus, laciniis subemarginatis; faux squamis 5 rectis, convexis clausa. Fil. brevissima. Anth. parvae. Styl. simplex. Stigm. obtusum. Caryops. 4 compresso-trigonae, glochidato-hispidae, columnae centrali affixae, basi non umbilicatae.

218. Echin. Lappula *Lehm. Klettenartiger Igelsaamen.* Bergklettchen. Stachelsaame. Klettenmauseohr.

Caule (8-18″) stricto, tereti, superne ramoso, hirto; *fol.* lanceolatis pilosis (pilis adpressis), scabris, ciliatis, infer. petiolatis, super. altern. sessil.; *flor.* racemosis; *pedunculis* brevissimis bracteatis; *calyce* piloso cor. tubum superante; *cor.* parva limbo erecto-patente; *car.* 4aculeis glochidatis, margine serie duplice dispositis; *rad.* subfusiformi fibrosa. ☉.

Syn. Myosotis Lappula L. *Lappula Myosotis* Moench.

Cynoglossum Lappula Scop. *Cynogl. Clusii* Poir. *Rochelia Lappula u. squarrosa* Roem. et Sch.

Blz. Juni-Juli. An Hügelabhängen, Mauern: an d. Asse, d. Huy, d. Hoerseberge, d. Lichten-, Elberbergen, b. Lutter a. B., Helmstedt, Wolfenbüttel. (nicht häufig.)

Cor. blassblau, weisslich.

87. ASPERUGO *Tournf.* Scharfkraut.

Cal. 5-fidus, inaequalis, denticulis 5 laciniis intermediis, persist. Cor. minuta, infundibulif.; tubus brevissimus; limbus 5-fidus; faux clausa squamis 5 obtusis conniventibus. Fil. brevia. Anth. oblongae, tectae. Styl. filiformis. Stigm. obtusum. Caryops 4 oblongae, subrugosae, compressae, marginatae, versus apicem stylo affixae, calyce grandefacto lamellato margine 10-angulato-dentato inclusae, basi non umbilicatae.

219. Asp. procumbens *L. Liegendes Scharfkraut.* Schuttkleber.

Caule (6-12″) procumbente, diffuso, angulato, asperitie angulorum retrorsum versa, adhaerente; *fol.* oppos. sessil., superioribus approximatis, omnibus ovato-lanceolatis acuminatis, hispidis, carina margineque uncinato-ciliatis; *flor.* axillaribus; *pedunculis* brevibus, fructiferis reflexis; *car. calycibus*que compressis; *rad.* parva fibrosa. ⊙.

Syn. Asperugo procumbens L. a.

Blz. Mai-Juli. Auf Schutthaufen, steinigen Abhängen, a. Mauern: an d. Asse, bei Wolfenbüttel, Burgdorf, am Huy, gr. Fallsteine, bei Scheningen. (nicht häufig.)

Cor. bläulich, mit dunklerem Schlunde; oder gelblich-weiss.

88. PRIMULA *Tournf.* Primel.

Cal. tubulosus, 5-gonus, 5-dentatus, persist. Cor. infundibulif.; tubus cylindraceus, superne ampliatus; limbus 5-fidus, patens, laciniis emarginatis; faux patens. Fil. brevissima fauci insita. Anth. conniventes. Styl. filiformis. Stigm. globosum. Caps. oblongo-ovata, unilocularis, apice dentibus 10 dehiscens. Sem. multa, subrotunda, receptaculo libero ovato-oblongo affixa.

220. (1). Pr. **officinalis** *Jacq. Gebräuchliche Primel.* Frühlingsprimel. Duftende Primel. Officinelle Schlüsselblume. Himmelsschlüssel. Petersschlüssel.

Scapo (5-10″) simplici, erecto, tereti, lanuginoso; *fol.* radical. petiolatis, ovatis, obtusis, rugosis, crenato-dentatis, carinatis, subtus lanuginoso-hirsutis; *umbella* multiflora, pedunculis lanuginosis nutantibus; *calyc.* acutangulis tomentosis; *cor.* tubo oblongo-ventricoso, limbo brevi, concavo; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Primula veris α. officinalis L. *Prim. veris* Lehm. *Pr. variabilis ε. officinalis* Trattin. *Pr. vulgaris α. officinalis* Huds.

Blz. Apr.-Mai. Auf Bergwiesen, in Gebüschen: Lichtenberge, Asse, Huy, Oder, Nussberg, Lindberg, Hainberg, Leverberg, gr. Fallsteine u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. citronengelb, im Schlunde mit 5 *Tüpfeln; wohlriechend.*

Offic. Rad., Herb. u. Flor. Primulae veris s. Paralyseos. — Die Blüthen werden häufig als Thee benutzt.

221. (2). Pr. **elatior** *Jacq. Hohe Primel.* Hohe Waldschlüsselblume. Langgeschaftete Schlüsselblume. Geruchlose Waldprimel. Falscher Himmelsschlüssel.

Scapo (6-12″) tereti, erecto, inferne hirsuto; *fol.*

radical. ovatis, petiolatis, crenato-dentatis, hirsutis; *umbella* pauciflora; *pedunculis* lanuginosis, interioribus erectis; *calyc.* infundibuliformibus, sub-5-gonis; *cor.* tubo collo oblongo, limbo plano; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Primula veris β. elatior L. *Pr. inodora* Hoffm. *Pr. officinalis β. elatior* Lamk. *Pr. polyantha* Mill. *Pr. variabilis β. elatior* Tratt. *Pr. vulgaris β. elatior* Huds. *Pr. calycantha* Retz.

Blz. März-April. In schattigen Wäldern: Oelperholz, Asse, Reitling, Lichtenberge, bei Lehre, am Fallsteine, Lesser Holz u. a. O. (gemein.)

Cor. schwefelgelb, einfarbig; geruchlos.

89. HOTTONIA *Boerhaave.* Hottonie.

Cal. profunde 5-partitus, laciniis linearibus persist. Cor. rotata; tubus brevis; limbus 5-fidus planus. Fil. cor. laciniis opposita. Anth. oblongae. Styl. filiformis. Stigm. globosum. Caps. globosa, 1-locular., 5-valvis, pistillo coronata. Sem. multa globosa, receptac. libero globoso centrali affixa.

222. Hott. palustris *L. Sumpfhottonie.* Sumpfviolen. Wasserviolen. Sumpf-, Wasserfeder.

Scapo (6-12″) erecto, tereti, glabro; *fol.* submersis, superne verticillatis, pectinato-pinnatifidis, laciniis planis linearibus, integris, nudis, caulem (1-1½′) teretem superne tegentibus; *flor.* verticillatis terminal. corymboso-racemosis; *pedunculis* unifloris, bracteatis; *rad.* repente, articulata, apice fibroso-fasciculata. ♃.

Syn. Hottonia palustris L. a.

Blz. Mai-Juni. In stehenden Wassern, Gräben, Sümpfen: Am Pavelschen Holze, im Bullenteiche, d. Canälen, b. Schapen, Meine, Rühme, im Schiffgraben u. v. a. O. (gemein.)

Cor. blassroth, lillaroth, mit saffrangelber Röhre.

90. ANAGALLIS *Tournf.* Gauchheil.

Cal. 5-partit. acutus, persist. Cor. rotata; tubus brevissimus; limbus 5-partit., planus. Fil. brevia, inferne villosa, basi cor. insita. Anth. ovales, striatae. Styl. filiformis, curvatus. Stigm. capitatum. Caps. globosa, 1-locular., circumscissa. Sem. multa angulata, receptac. centrali libero globoso affixa.

223. (1). Anag. arvensis *L. Ackergauchheil.* Rother Gauchheil. Rother Meyer. Kollmarkraut. Rother Hühnerdarm. Vernunft u. Verstandkraut. Wuthkraut. Augenblüthe. Katzenfuss.

Caule (4-10″) prostrato, 4-gono, ramoso, nudo; *fol.* oppos. sessil. ovatis, obtusis, integris, nudis, subtus punctatis; *flor.* axillaribus solitariis oppos. longe pedunculatis; *pedunc.* rectis, demum curvato-deflexis; laciniis *calyc.* lanceolatis integerrimis, corolla margine serrata glanduliferaque brevioribus; *anth.* oblongo-cordatis; *caps.* calycem subaequante; *rad.* filiformi, fibrosa. ⊙.

Syn. Anagallis mas Vill. *Anag. phoenicea* Lamk.

Blz. Juni-Septbr. Auf Aeckern, Brachfeldern; gemein: bei Mascherode, Lehndorf, Söhlde, Helmstedt, Scheningen u. v. a. O.

Cor. purpurroth. — Var. fleisch- und zinnoberroth; mit dunkleren, bläulichen Naegeln; (nie weiss.)

Offic. Herba Anagallidis.

224. (2). Anag. caerulea *Schreb. Himmelblauer Gauchheil.*

Caule (4-8″) suberecto, 4-gono, nudo, subramoso; *fol.* oppos. sessil. oblongo-ovatis, obtusiusculis, integris, subtus punctatis; *flor.* axillar. solitar. oppos. longe pedunculatis; *pedunc.* patentibus; laciniis *calyc.* lanceolato-acuminatis, corollam margine inaequaliter denticulatam, eglandulosam aequantibus; *anth.* cordatis; *capsula* calycem superante; *rad.* filiformi fibrosa. ⊙.

Syn. Anagallis feminea . *Anagallis arvensis α.* Willd.

Blz. Juni-Juli. Auf hügeligen Aeckern: b. Uehrde, kl. Vahlberg, Winnigstedt, gr. Döhren, Scheningen u. e. a. O. (selten.)

Cor. himmelblau.

91. LYSIMACHIA *Tournf.* Lysimachie.

Cal. 5-partit., persistens. Cor. rotata; tubus subnullus; limbus 5-partit. planus. Fil. subulata, tubo insita. Anth. acuminatae. Styl. filiformis. Stigm. obtusum, capitatum. Caps. globosa, unilocularis, mucronata, 5-10-valvis. Sem. plurima, ovato-angulata, receptac. libero centrali affixa.

225. (1). Lys. vulgaris *L. Gemeine Lysimachie.*
Gelber Weiderich. Waldweiderich.

Caule (2-3′) stricto, teretiusculo, ramoso, villoso; *fol.* oppos. subsessil., oblongo-lanceolatis ternis quaternisve, acuminatis, integris, venosis, subtus pilosis; *flor.* racemoso-paniculatis terminalibus; *filam.* pilosis basi connatis; laciniis *calyc.* lanceolatis; *caps.* glabra stylo persist. coronata; *rad.* ramosa (stolonifera). ♃.

Syn. Lysimachia racemosa Lamk. Mich. *Lys. paludosa* Baumg.

Blz. Juli-Aug. In moorigen Gegenden, an schattigem Moorgebüsch: bei Riddagshausen, Oelper, Bienrode, Schapen, am Mastbruche, b. Gebhardshagen, Schwanefeld, Marienthal u. a. O. (gemein.)

Cor. eigelb. — Blätter durchscheinend roth punktirt.

Offic. Herba u. Flor. Lysimachiae luteae. (obsol.)

226. (2). **Lys. nemorum** *L. Waldlysimachie.* Waldgauchheil.

Caule (6-10″) prostrato, teretiusculo, sulcato, glabro; *fol.* oppos. brevi-petiol., ovatis, acutis, integris, glabris, subtus punctatis; *flor.* axillaribus solitariis; *pedunculis* folia superantibus, demum deflexis; laciniis *calyc.* lineari-subulatis; *filam.* liberis nudis; *caps.* glabra; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Lysimachia nemorum L. a.

Blz. Mai-Juli. An feuchten, waldigen Bergabhängen: Asse, Elm, Lichtenberge, Huy, b. Walbeck, Heiligendorf. (selten.)

Cor. goldgelb. — Blätter unterseits schwarz-punctirt.

227. (3). **Lys. Nummularia** *L. Rundblätterige Lysimachie.* Pfennigkraut. Klein Natterkraut. Klein Schlangenkraut. Egelkraut. Wiesengrund. Waldgold. Hainlycie.

Caule (6-16″) prostrato, radicante, compresso-4-gono, glabro, ramis repentibus; *fol.* oppos. petiolat., cordato-subrotundis orbitulatisve, obtusis, integris, glabris; *flor.* solitar. axillar.; *pedunculis* 4-gonis folio brevioribus; lacin. *calyc.* cordato-acuminatis; *filam.* inaequal. glanduloso-pilosis, inferne connatis; *caps.* 5-angulari; *rad.* fibrosa, repente. ♃.

Syn. Lysimachia nemorum Geners.

Blz. Juni-Juli. An Gräben, schattigen, feuchten Wiesen: im Pawelschen-, Oelper Holze, bei Riddagshausen, Berel, Dibbesdorf, Lesse, Linden, a. d. Fallsteinen u. a. O. (gemein.)

Cor. citronengelb. Blätter unterseits bräunlich-punktirt.

Offic. Herba Nummulariae s. Centummorbiae. (obsol.)

92. MENYANTHES *Tournf.* Zottenblume.

Cal. 5-partit. persist. Cor. infundibulif.; tubus cylindraceo-infundibulif. calycem superans; limbus 5-fidus, laciniis reflexo-patentibus, interne hirsutis. Fil. brevia, cor. laciniis alternantia. Anth. basi cordatae. Styl. cylindraceus persistens. Stigm. compressum, emarginatum. Caps. ovata, stylo coronata, 1-locular., 2-valv. Sem. multa, minima, axi valvularum affixa.

228. Men. trifoliata *L.* *Dreiblätterige Zottenblume.* Fieberklee. Wasser-, Bitter-, Biber-, Scharbocks-, Bier-, Magen-Klee. Sumpfdreiblatt. Ziegenklappen.

Caule (1-2″) adscendente, tereti, vaginato, glabro; *fol.* longe petiolatis, ternatis, foliolis sessil. ovatis, subintegris, glabris; *scapo* (6-12″) stricto, tereti-compresso, glabro; *flor.* in thyrso racemoso terminali; pedicellis bracteatis; *cor.* laciniis margine integris, reflexis, superne barbatis; *rad.* tereti articulata, articulis fibrosis. ♃.

Syn. Menyanthes trifoliata L. a. *Trifolium fibrinum* Veter.

Blz. Mai-Juni. In sumpfigen Wiesengräben, Mooren: bei Bienrode, im tauben See, Bullenteiche, Hagenbruche, bei Vechelde, Schwanefeld, Walle, Lesse, in den Kanälen, d. Schiffgraben u. a. O. (ziemlich gemein.)

Cor. weiss und röthlich-weiss; Anther. roth.

Offic. Herba Trifolii fibrini s. aquatici.

93. ERYTHRAEA *Richard.* Erythraee. (Tausendgüldenkraut.)

Cal. tubulosus, 5-fidus, persist. Cor. infundibulif.; tubus cylindraceo-conicus; limbus 5-partitus, planus. **Anth.** defloratae spirales tortae. **Styl.** filiformis rectus. **Stigm.** bilabiatum. **Caps.** linearis, cylindracea, 1-locular., 2-valvis, stylo basi fisso coronata. **Sem.** multa, rotunda, valvularum marginibus affixa.

229. (1). **Eryth.** **Centaurium** *Persoon. Grosse Erythraee.* Grosses Tausendgüldenkraut. Erdfieberklee. Erdgalle. Rother Fieberklee. Rothes Bitterkraut. Fieberkraut.

Caule (1-12″) erecto, 4-gono, simplici, herbaceo, glabro, superne dichotomo; *fol.* oppos. sessil., elliptico-oblongis, acutis, integerrimis, 3-5-nervibus, glabris; *flor.* sessilibus terminalibus, fasciculato-corymbosis, bracteatis; *calycinis* laciniis subulatis, subpatulis; *cor.* limbo plano, laciniis ovalibus; *stigm.* cordato-rotundato; *rad.* pauci-fibrosa. ☉.

Syn. Gentiana Centaurium L. *Chironia Centaurium* Smith. *Centaurium vulgare* Schum. *Hippocentaurea Centaurium* Schult.

Blz. Juli-Aug. Auf Waldwiesen, Waiden, Triften, Rainen, an Waldrändern: am Elme, bei Lehndorf, Mascherode, Lamme, Steterburg, a. d. Asse, d. Lichtenb., d. Oder u. a. O. (gemein.)

Cor. rosenroth.

Offic. Herba Centaurii minoris s. febrifugae s. Fellis terrae.

230. (2). **Eryth.** **pulchella** *Fries. Kleine Erythraee.* Kleines Tausendgüldenkraut. Niedliche Erythraee.

Caule (2-4″) erecto, 4-gono, subcompresso, subalato, herbaceo, ramoso, dichotomo-corymboso, glabro; *fol.* oppos. sessil., lanceolatis ovatisve obtusis, 3-5-nervibus, integerrimis vel apice serrulatis; *flor.* pedunculatis fasciculato-corymbosis, axillaribus terminalibusque elongatis, ebracteatis; *cor.* limbo subpatente, laciniis lanceolatis; *rad.* fibrosa. ☉.

Syn. Gentiana Centaurium β. Linn. *Gent. pulchella* Swarz. *G. palustris* Schrd. *G. ramosissima* Vill. *Chironia pulchella γ.* Decd. *Chir. Centaurium β.* Willd. *Chir. Gerardi* Smith. *Chir. ramosissima* Ehrh. *Erythraea pumila* Dietr. *Er. intermedia* Poll. *Hippocentaurea pulchella* Schult.

Blz. Juli - Aug. Auf Wiesen, feuchten Triften: bei Mascherode, Salzdahlum, im Schiffgrabenbruche, b. Ausbüttel, Schwülper, Peine, hinter d. Dorme u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cor. fleisch-, rosen-, bis dunkel himbeer-roth.

94. CONVOLVULUS *Tournf.* Winde.

Cal. 5-partit. minimus persistens, bracteis 2 foliaceis approximatis remotisve fultus. Cor. campanulato-infundibuliformis, 5-plicata, sub-5-fida. Fil. subulata. Anth. compressae. Styl. filiformis. Stigm. 2 filiformia. Caps. subrotunda, 2-4-locularis, 2-valvis, loculis 2-spermis. Sem. angulata dissepimento affixa.

231. (1). Conv. arvensis *L. Ackerwinde.* Wegwinde. Feldwinde. Kornglocken. Ackerschelle. Teufelsdarm.

Caule (1-2′) volubili, anguloso, glabro; *fol.* altern. petiolat. sagittatis, auriculis acutis, integris, glabris; *pedunculis* axillar. teretibus subunifloris, bracteatis, *bracteis* linearibus remotis; dentibus *calyc.* obtusis; *rad.* repente. ♃.

Syn. Convolvulus prostratus Schmidt.

Blz. Juni - Aug. Auf Aeckern, Triften, unter der Saat; sehr gemein: bei Oelper, Scheppenstedt, Vorsfelde, Gifhorn, Peine u. v. a. O.

Cor. weiss, mit rosenrothen Falten. Var. roth mit weissen Streifen: am gr. Fallsteine.

Var. an Grösse, Abrundung d. Blätter u. s. f. *Var. villosula*, bei Lehre, Beyerstedt.

Offic. Herba Convolvuli minoris.

232. (2). Conv. Sepium *L. Zaunwinde.* Weisse Heckenwinde. Zaunglocken. Heckenglocken. Brummstock. Bettlersseil. Wrange.

Caule (4-6′) volubili, anguloso, ramoso, glabro; *fol.* altern. petiolat., glaberrimis, cordato-hastatis, acutissimis, integerrimis, auriculis obtusis truncatisve, integris denticulatisve; *pedunculis* longis sub-4-gonis unifloris; *bracteis* magnis cordatis calycem includentibus, dimidio corollae brevioribus; *rad.* repente. ♃.

Syn. Convolvulus repens Mich. *Calystegia Sepium* Rob. Brown.

Blz. Juni-Juli. An Hecken, bes. an Gräben und Dörfern; gemein: hinter dem weissen Rosse, bei Rühme, Querum, fast in allen Dörfern. —

Cor. weiss.

Var. Calyce ventricoso, rubescente. *Conv. sepium var.* Poir. *Conv. inflatus* Desf. *Conv. silvestris* Willd.; im Gebüsche bei Heiligendorf.

Offic. Folia Convolvuli majoris. (obsol.)

95. DATURA *L.* Stechapfel.

Cal. tubulosus, 5-gonus, 5-dentatus, ventricosus, deciduus, basi orbiculata persistente. Cor. infundibuliformis; tubus brevis; limbus 5-gonus, 5-plicatus, erecto-patulus, subinteger, 5-dentato-acuminatus. Fil. subulata. Anth. compressae. Styl. rectus. Stigm. crassiusculum, bilamellatum. Caps. subovata, superne 2-, inferne 4-locularis, 4-valvis. Sem. multa reniformia, receptac. convexo insita.

233. **Dat. Stramonium** *L. Gemeiner Stechapfel.* Dornapfel. Igelsapfel. Tollsaamen. Tollapfel.

Caule (6″-2′) erecto, tereti, furcato-ramoso, glabro; *fol.* altern. petiolat., ovatis, angulato-dentatis, acuminatis, glabris; *flor.* axillaribus solitariis; *calyc.* demum revolutis, deciduis; *caps.* ovata erecta muricata; *rad.* subfusiformi. ⊙.

Syn. Stramonium spinosum Lamk. *Stram. vulgatum* Gärtn. *Str. foetidum* Scop.

Blz. Juli-Aug. Auf Feldern, Aeckern, a. Dörfern, Gartengräben: Aecker bei Aspenstedt, Vogelsdorf, Eilenstedt (nur 4-8″ hoch), bei Appenrode, Rühme, sonst häufig am Münzberge. (einzeln,)

Cor. weiss.

Offic. Herba u. Semina Daturae s. Stramonii. s. Solani maniaci.

Giftig. F. Gmelin, Allg. Geschichte der Pflanzengifte. pag. 205.

96. HYOSCYAMUS *Tournf.* Bilsenkraut.

Cal. tubulosus, 5-dentatus, inferne ventricosus, persist. Cor. infundibulif.; tubus brevis cylindraceus; limbus obliquus 5-fidus, erecto-patens, lacinia una latiore. Fil. inclinata. Anth. subrotundae. Styl. filiformis declinatus. Stigm. capitatum, bilobum. Caps. oblongo-ovata, basi ventricosa, calycis grandefacti ventre inclusa, 2-locular., circumscissa, operculata. Sem. multa reniformia, receptac. medio crassiori affixa.

234. **Hyosc. niger** *L. Gemeines Bilsenkraut.* Schwarzbilsenkraut. Gesprenkelte Schlafbilsen. Tollbilsen.

Caule (1-2½′) erecto, teretiusculo, ramoso, villoso-viscido; *fol.* villoso-viscidis ovato-oblongis, pinnatifido-sinuatis, radical. petiolat., caulin. alternis semiamplexicaulibus; *flor.* subsessil. axillaribus in spica secunda elongata, bracteis foliiformibus 1-2-dentatis; *calyc.* ventricosis, villosis; *stylo* basi villoso; *rad.* fusiformi ramoso-fibrosa. ♂.

Syn. Hyoscyamus niger L. a.

Blz. Mai-Septbr. An Wegen, Dörfern, Schutthaufen; sehr gemein: bei gr. Denkte, Sikte, Berel, am Klivesberge u. v. a. O,

Cor. schmutzig gelb, mit fahl-violettem Adernetze. Anth. bleifarben-violett.

Offic. Rad., Herba u. Sem. Hyoscyami s. Jusquiami. — Giftig. Gmelin. l. c. 218.

Var. H. n. minor. Caule (6-12″) erecto, simplici vel pauci-ramoso; fol. oblongo-ovatis, lanuginoso-villosulis, infer. petiol. pinnatifido-sinuatis et anguloso-sinuatis dentatisque, super. alternis semiamplexic.; flor. subsessil. axillar. in spica secunda elongata; bracteis foliaceis dentatis integrisve; rad. ramosa. ⊙. et ♂: bei gr. Denkte, Mönche-Vahlberg, Vogelsdorf, Beyerstedt. — *Hyosc. nigro-agrestis? H. intermedius?*

97. VERBASCUM *Tournf.* Königskerze.

Cal. 5-partitus, persist. Cor. rotata; tubus cylindraceus, brevissimus; limbus 5-partitus patens, laciniis rotundatis, subinaequalibus. Fil. inaequalia divergentia, inferne villoso-barbatae nudaeve. Anth. erectae, reniformes, compressae, inaequales. Styl. inclinatus. Stigm. crassiusculum. Caps. subrotunda, 2-locular., 2-4-valvis, bipartibilis. Sem. angulata multa, receptac. centrali (dissepimentis medio incrassatis) affixa.

a. *Folia integra decurrentia. Filam. longiora nudiuscula.*

235. (1). Verb. Thapsus *L. Gemeine Königskerze.* Kleinblumige Königskerze. Weisswollige Königskerze. Wollkraut. Himmelsbrand.

Caule (2-5′) stricto, simplici, superne anguloso-alato, tomentoso; *fol.* lanceolato-oblongis, subrugosis, crenulatis, tomentosis, radical. in petiolum decurrentibus, caulinis acutis sessilibus decurrentibus; *flor.* brevi-pedunculatis in racemo spicato, denso, elongato, bracteis 3 brevibus fultis; *corollae* subrotatae laciniis oblongis obtusis; *filament.* 2 majoribus glabris vel medio tantum villosulis; *anther.* subaequalibus; *rad.* fusiformi ramosa. ♂.

Syn. Verbascum alatum Lamk.

Blz. Juni-Aug. An Wegen, Gräben, Triften: am Münzberge, bei Eisenbüttel, a. d. Asse, a. Huy, Elme, bei Denstorf, Lutter a. B., Scheningen u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. gelb, dunkel geadert, weichhaarig. Fil. mit weisser Wolle.

Offic. Herba u. Flor. Verbasci s. Thapseos.

236. (2). VERB. Thapsiforme *Schrd. Grossblumige Königskerze.*

Caule (1-3′) stricto, simplici, superne anguloso-alato, tomentoso; *fol.* elliptico-lanceolatis, rugulosis, crenatis, tomentosis, (nervis interdum fulvescentibus), radical. in petiolum decurrentibus, caulinis sessil. acuminatis, decurrentibus; *flor.* in racemo spicato laxiusculo elongato; *pedunculis* brevibus 3-bracteatis; *cor.* rotatae laciniis obovatis, obtusis; *filam.* 2 medio piloso-villosis; *anther.* 2 oblongis, 2 semilunaribus parum curvatis; *rad.* fusiformi ramosa. ♂.

Syn. Verbascum Thapsus Poll.

Blz. Juni-Aug. An Dämmen, Triften, Gräben: b. gr. Denkte, Warberg, Luklum, Winnigstedt, Vogelsdorf, Scheningen; (nicht so häufig.)

Cor. gelb. Fil. weisswollig.

b. *Fol. semidecurrentia; filam. longiora glabriuscula.*

237. (3). Verb. phlomoïdes *L. Windblumenähnliche Königskerze.* Wollkrautartige Königskerze. Seidenweicher Himmelsbrand.

Caule (1½-3') erecto, teretiusculo, tomentoso, simplici; *fol.* crenatis tomentosis, radical. ellipticis vel ovato-ellipticis petiolatis, caulinis oblongis acutis sessilib., superioribus lato-ovatis cuspidatis, leviter decurrentibus; *flor.* in racemis fasciculatis remotiusculis; *pedunculis* brevibus bracteatis; *filam.* 3 minoribus lanatis, 2 majoribus glabriusculis; *anth.* 2 oblongis, 3 reniformibus; *rad.* fusiformi. ♂.

Syn. Verbascum rugulosum Willd. *V. pulverulentum* Sprgl. *V. Thapsoïdes* Vill. *V. tomentosum* Lamk.

Blz. Juli-Aug. An Gräben, Bergabhängen, wüsten Plätzen: bei Barnstorf, Jerxheim, Barneberg, a. Lindberge, bei O. Linden, Berel. (nicht häufig.)

Cor. eigelb. — *Var. weiss* bei Osterwick.

c. *Folia non decurrentia; flor. fasciculati; filam. omnia villosa.*

238. (4). Verb. Lychnitis *L. Lychnisartige Königskerze.* Weisse Königskerze. Weissliches Wollkraut.

Caule (2-3') erecto, sulcato-anguloso, incano-tomentoso; *fol.* acuminatis, crenatis, supra glabriusculis, subtus albo-tomentosis, radical. subcuneiformibus, oblongis, petiolatis, caulinis sessilib. ovatis, superioribus lineari-lanceolatis acutis; *flor.* in racemis paniculatis; *pedunculis* longis; *bracteis* subulatis; *filam.* omnibus lanato-villosis inaequalibus; *anth.* 2 ovalis, 3 semilunatis; *rad.* fusiformi ramosa. ♂.

Syn. Verbascum Lychnitis β. Willd. *V. album* Moench. Mill.

Blz. Juni-Aug. An Zäunen, Feldrändern, Bergabhängen: am gr. Fallsteine, Huy, Elberberge, bei Calberlahe, am Clivesberge. (nicht häufig.)

Cor. (nur) *gelblich weiss, weiss. Fil. gelb-weisslich, wollig. Anth. gelblich.*

239. (5). Verb. nigrum *L. Schwarze Königskerze.* Schwarze Wollblume. Blaue Wollblüthe.

Caule (2-3′) erecto, striato-anguloso, colorato, glabriusculo, vel stellato-pilosulo; *fol.* crénatis, supra glabriusculis, rugulosis, subtus tomentosis, radical. petiolatis, oblongo-cordatis, duplicato-crenatis, undulatis, caulinis petiolatis, summis sessilibus, oblongo-ovatis; *flor.* in racemis spicatis; *pedunculis* longissimis; *filam.* omnibus medio barbatis, coloratis; *anth.* subaequalibus; *rad.* fusiformi ramosa. ♂.

Syn. Verbascum nigrum L. a.

Blz. Juli-Aug. An Dämmen, Triftengräben, Hügelgebüsch: b. Eisenbüttel, Steterburg, Immendorf, Pabstdorf, Scheppenstedt u. a. O. (sehr gemein.)

Cor. goldgelb, mit orange Flecken; Fil. violett, wollig; Anth. saffrangelb.

Var. Caule 1-1½′ simplici, glabriusculo; fol. elliptico-oblongis et ovato-lanceolatis, subtomentosis, rugosis; racemis spicatis, fasciculis subremotis: b. Lehre, Essinghausen, Gadenstedt.

Offic. Radix u. Flores Verbasci nigri. (obsol.)

98. VINCA *L.* Sinngrün.

Cal. 5-fidus persist. Cor. hypocrateriformis; tubus cylindraceo-conicus; limbus 5-partitus, laciniis oblique truncatis; faux pentagonus, pilosulus, pervius. Filam. geniculo inflexo erecta, villosa, sicuti antherae membranaceae conniventes. Glandulae

nectarinae 2 ad germinis latera. Styl. cylindraceus. Stigm. 2, inferius orbiculatum peltatum, superius capitatum concavum, pilis coronatum. Fruct. folliculi 2 teretes, 1-valves, longitudinaliter dehiscentes. Sem. multa, sulcata, nuda, valvulae adnata.

240. Vinca minor *L. Kleines Sinngrün.* Wintergrün. Immergrün. Immgrün. Deutsche Todtenmyrthe. Todtenkrone. Jungfernkrone.

Caule (6-12″) suffruticoso, procumbente, reptante, tereti, glabro; *fol.* oppos. petiol., elliptico-lanceolatis, integerrimis, subcoriaceis, glabris, supra nitidis, sempervirentibus; *flor.* solitar. axillarib. pedunculatis; *filamentis* apice squamaeformibus; *calyc.* laciniis lanceolatis acutis; *rad.* repente ♃.

Syn. Pervinca minor Moench. Scop.

Blz. Apr.-Mai. In steinigem Gebüsch: an d. Asse, d. Elme, d. Lichtenbergen, d. Huy, Oder, Leverb., d. gr. Fallsteine. (nicht häufig.)

Cor. blau; röthlichblau; violett; Var. weiss.

Offic. Herba Vincae pervincae s. Clematidis daphnoïdis.

99. SOLANUM *Tournf.* Nachtschatten.

Cal. 5-dentat. persist. Cor. rotata; tubus brevissimus; limbus 5-fidus, 5-plicatus vel 5-gonus, patentissimus vel reflexo-planus. Fil. fauci cor. insita. Anth. oblongae, conniventes, subcoalitae, apice poris 2 dehiscentes. Styl. filiformis. Stigm. obtusum. Bacca globosa bilocularis, apice umbilicata. Sem. multa subcompressa, receptac. carnoso affixa.

a. *Folia lobata integra; pedunculi laterales.*

241. (1). Sol. dulcamara *L. Bittersüss-Nachtschatten.* Bittersüss. Kletternder Nachtschatten. Rankiger Nachtschatten. Hinschkraut. Himmschkraut. Alſsranke. Giftiges Je länger je lieber. Bittersüssranken.

Frutex (4-12′) flexuosus, teres, scandens, ramosus, cortice grisea glabra; *fol.* alternis petiol., ovato-cordatis, integris, glabris, super. laciniatis, hastatis; *flor.* in corymbis suboppositifoliis, longe pedunculatis; *baccis* oblongis rubris; *rad.* lignosa repente. ♄.

Syn. Solanum scandens Neck. *Dulcamara flexuosa* Moench.

Blz. Juni-Aug. In Gebüschen, an Gräben, Mauern: am Pawelschen Holze, bei Riddagshausen, an den Lichtenb., der Asse, b. Rühme; in Mauerritzen d. Andreasthurmes u. a. O. (gemein.)

Cor. violett; Schlund grün getüpfelt. — Var. an Grösse, Glätte etc.

Offic. Fol. u. Stipites Dulcamarae. — Giftig.

b. *Fol. repanda; racemi corymbosi.*

242. (2). Sol. nigrum *L. Schwarzer Nachtschatten.* Schwarze Saubeere. Schwarze Wucherbeere. Giftbeere. Saukraut. Fersekraut. Alpkraut.

Caule (1-2′) herbaceo, suberecto, subanguloso, ramoso, inermi; *fol.* alternis, petiolatis, ovatis, dentato-angulatis sinuatisque, nudiusculis; *flor.* subumbellatis; *pedunculis* intrafoliaceis; stylo basi ventricoso, villoso; *baccis* rotundis nigris; *rad.* ramoso-fibrosa. ⊙.

Syn. Solanum nigrum α. vulgatum L. *Solan. vulgatum* Willd.

Blz. Juni-Aug. An Wegen, Weggräben, Hecken, in Gärten; sehr gemein: vor dem Wendenthore u. v. a. O.

Cor. weiss.

Offic. Baccae Solani nigri. Giftig. Gmelin l. c. 198.

Var. an Grösse, Bekleidung, Blattform u. s. w.

Var. Caule 1-1½' tereti, glabro; fol. integerrimis, patulis. *Sol. patulum. Sol. Dillenii* Roem. et Sch. — In fettem Gartenlande: bei Lehndorf.

Var. Caule 10-12" subanguloso-alato, villoso; fol. anguloso-sinuatis villosis; bacca crocca et rubra. *Sol. villosum* Lamk. *S. luteum* Gmel · *S. nigr. γ. villosum* Willd. — An trocknen Rainen, Dörfern: bei Schwülper, Steinhof, Dalldorf, Meinessen.

100. ATROPA *L.* Tollkirsche.

Cal. 5-partit. gibbosus, persist. Cor. campanulata; tubus brevissimus; limbus ventricosus, 5-fidus, erecto-patulus, laciniis ovatis subaequalibus. Fil. filiformia, basi conniventia, extrorsum arcuata. Anth. assurgentes. Styl. inclinatus. Stigm. capitatum, transverso-oblongum. Bacca globosa, 2-locularis. Sem. multa reniformia, receptac. carnoso reniformi affixa.

243. Atr. **Belladonna** *L. Gemeine Tollkirsche.* Belladonne. Wolfskirsche. Teufels-, Todt-, Wuth-Kirsche. Dollbeere. Waldnachtschatten. Wuthstrauch. Walkenstrauch.

Caule (2-3') erecto, tereti, superne ramoso, herbaceo, villosulo; *fol.* altern. petiol., ovatis, acutis, integerrimis, subtus villosulis; *flor.* axillaribus pedunculatis; lacin. *calycinis* ovatis, acuminatis; *bacca* globosa succulenta; *rad.* fusiformi, fibroso-ramosa. ♃.

Syn. Atropa Belladonna L. a.

Blz. Juli - Aug. An Wegen, Bergabhängen, Hügelgebüsch: bei Helmstedt, Brackstedt, Sommerschenburg; sonst häufiger: am Fallsteine, d. Elme, b. Berel, Ottfresen; (jetzt durch absichtliche Zerstörung (?) seltener.)

Cor. grün-gelblich-braun, mit schmutzig violetten Adern; Beere schwarzblau.

Offic. Radix, Folia u. Baccae Belladonnae. Giftig. Gmel. l. c. 290.

101. LYCIUM *L.* Bocksdorn.

Cal. 5-dentat. persist. Cor. rotata, tubus brevissimus; limbus 5-fidus, 5-plicatus vel 5-gonus, patentissimus. Fil. tubo. cor. insita. Anth. oblongae, conniventes, subcoalitae, apice poris 2 dehiscentes. Styl. filiformis. Stigm. obtusum. Bacca globosa, bilocularis, apice umbilicata. Sem. multa subcompressa, receptaculo carnoso affixa.

244. Lyc. barbarum *L. Gemeiner Bocksdorn.* Holderranke. Heckenholder.

Frutex (4-8′) ramosus, ramis laxis, dependentibus, teretiusculis, cortice grisea, glabra; *fol.* altern. oblongo-lanceolatis, integris, glabris; gemmis spinescentibus; *flor.* axillarib. pedunculatis subsolitariis; *calycibus* subtrifidis; *stylo staminibus*que limbum corollae aequantibus; *bacca* oblonga coccinea. ♄.

Syn. Lycium barbarnm α. vulgare Ait. *Lyc. halimifolium* Mill. *Jasminoïdes flaccidum* Moench.

Blz. Juni-Aug. Verwildert an Hecken, Heckengräben, Dörfern: vor dem Fallersleber Thore, bei Riddagshausen, a. d. Lichtenbergen, dem Münzberge u. a. O. (nicht sehr häufig.)

Cor. fleischroth. Beere scharlachroth.

102. SAMOLUS *Tournf.* Salzpungen.

Cal. semisuperus 5-partit. persist. Cor. campanulato-hypocraterif.; tubus brevis; limbus 5-partitus planus; squamulae 5 conniventes laciniis interpositae. Filam. brevia. Anth conniventes. Styl.

filiformis. Stigm. capitatum. Caps. semiinfera ovata, unilocularis, dentibus 5 dehiscens. Sem. multa angulata, receptac. centrali globoso affixa.

245. Sam. Valerandi *L.* *Gemeiner Salzpungen.* Valerand's Salzpungen. Samoskraut. Rundblätterige Wasserbibernell.

Caule (8-12″) erecto, tereti, glabro, superne ramoso; *fol.* obovatis oblongisve, obtusis, integris, membranaceis, glabris, radical. petiolatis (subverticillatis), caulinis sessilib. alternis; *flor.* racemoso-corymbosis, elongatis; *pedicellis* medio bracteatis; *filam.* 10, 5 sterilibus laciniis cor. altern.; *caps.* subglobosa; *rad.* simplici fibrosa. ♃.

Syn. Samolus aquaticus Lamk.

Blz. Juli-Aug. **An feuchten, moorigen Gräben, Bächen: i. d. Asse, d. Reitlinge, b. Brunsleberfeld, im Schiffgrabenbruche, in d. Lichtenbergen, b. Barnstorf, Salzdahlum, Moorsleben. (selten.)**

Cor. weiss.

Offic. **Herba Samoli. (obsol.)**

103. JASIONE *L.* Jasione.

Flores aggregati, capitati. Cal. commun. 10-12-phyllus; foliol. linearia serrata, interiora angustiora. Cal. propr. 5-fidus, persist. Cor. profunde 5-partita. Filam. brevia laciniis intermedia. Anth. oblongae, conniventes, leviter cohaerentes. Styl. filiformis. Stigma clavatum (in disco) bifidumque (in radio). Caps. subrotunda, 5-gona, 2-locular., apice dehiscens, calyce coronata. Sem. multa valvulis adnata.

246. Jas. montana *L.* *Bergiasione.* **Blaue Sandrapunzel.** Schafscabiose.

Caule (6-12″) suberecto, tereliusculo, simplici, inferne folioso, pilosulo; *fol.* lineari-lanceolatis basi angustioribus, hispidis, undulato-crispis, radical. majoribus, caulinis alternis sessil.; laciniis *calyc.* setaceis; *rad.* dense fibrosa, multicipite. ☉.

Syn. Jasione undulata Lamk.

Blz. Juli-Sept. An sonnigen Rainen, Triften: bei Gliesmarode, am tauben See, Butterberge, b. Rhüme, Marienthal, Harvesse, Ueplingen, Voelpke, Gifhorn u. v. a. O. (gemein.)

Cor. himmelblau. — Var. weisslich.

Var. Caule 1-2′ erecto, ramoso, piloso-hirto; fol. linearibus asperis, planis; flor. in capitulis multis magnisque; foliol. calyc. commun. serratis; radice lignosa. ☉ et ♂. — *J. m. major;* am Butterberge, a. d. Schunter.

104. CAMPANULA *Tournf.* Glockenblume.

Cal. 5-partit. germini adnatus, persist. Cor. campanulata, 5-fida, laciniis latis, patulis. Fil. capillaria, basi fornicato-dilatata. Anth. longae compressae. Styl. filiformis. Stigm. trifidum patens, demum revolutum. Caps. subrotunda, 3-5-locularis, foraminibus 3-5 lateralibus dehiscens. Sem. multa, receptac. columnari adnata.

a. *Filamenta basi ovato-dilatata; calycis tubus turbinatus, laciniarum sinus nudi, non reflexi; flor. pedunculati.*

α. Folia laeviora, angustiora.

247. (1). Camp. rotundifolia *L. Rundblätterige Glockenblume.* Grasglöckchen.

Caule (8-16″) erecto, teretiusculo, ramoso, folioso, glabro; *fol.* radicalibus confertis, longe petiolatis, oblongis reniformibusque, denticulato-serratis, glabris, caulin. altern. sessil. oblongo-et lineari-lanceolatis, acutis, integerrimis; *ramis* paniculatis;

paniculis multifloris; laciniis *calyc.* subulatis erectis demum reflexis; *rad.* rhizomatosa. ♃.

Syn. Campanula decipiens Pers. *C. minor* Lamk. *C. pumila* Donn.

Blz. Juni-Aug. Auf Wiesen, an Rainen, trocknen Hügeln: b. Mascherode, am Münzberge, b. Harvesse, Oelper, Schwülper u. v. a. O. (gemein.)

Cor. blau. — Var. lilla, weisslich: im Wohld.

Var. Caule 4-6″; fol. radic. cordatis et cordato-oblongis, subtus lanuginosis, caulinis linearibus; flor. paucis.: bei Lehre, Wendhausen, Gifhorn.

248. (2). Camp. patula *L. Weitsperrige Glockenblume.* Ausgebreitete Glockenblume. Schlaff-, Weitblumige Glocken.

Caule (1-2′) erecto, 5-gono, ramoso, subhirto; *fol.* crenulatis, strictis, radical. petiolat. lanceolato-ovalibus, obtusis, subhirtis, caulinis alternis sessilib. lanceolatis, acutis, glabris; *flor.* corymboso-fasciculatis laxis; *ramulis* superne partitis; laciniis *calyc.* subulatis glabris, erecto-patentibus, basi denticulatis; *rad.* subfusiformi. ♂ et ♃.

Syn. Campanula brachiata Seidl. *C. decurrens* Thore.

Blz. Juni-Juli. An Waldrändern, Gebüschen: Mascheroder Holz, Fallsteine, Elm, Elz, Marienthaler Holz, Heiligendorf u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. hellblau, violett.

Var. Laciniis calycinis subtus pilosulis: bei Mascherode, an der Asse.

249. (3). Camp. persicifolia *L. Pfirsichblätterige Glockenblume.* Schmalblätterige Waldglocke. Grosse Haincymbel.

Caule (1-3′) erecto, anguloso, simplici, glaberrimo; *fol.* obsolete crenato-serratis, radical.

petiolat. oblongo-obovatis, caulin. altern. sessilibus acutis lanceolatis linearibusque remotis; *flor.* racemosis; *pedunculis* longis angulatis paucifloris bracteatis; laciniis *calyc.* lanceolatis, glabris, patulis; *rad.* subfusiformi. ♃.

Syn. Campanula decurrens Schmidt.

Blz. Juli-Aug. In Laubhölzern, Gebüschen: im Mascheroder-, Lecheln-Holze, d. Lichtenbergen, Fallsteinen, bei kl. Mahnert, i. d. Asse, d. Oder, b. Wendhausen, am Rieseberge, im Marienthaler Holze u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. hellblau. — Var. weiss: Lecheln Holz.

250. (4). Camp. Rapunculus *L. Rapunzelglockenblume.* Rapunzelglocke. Fürwitzlein.

Caule (1½-3′) erecto, anguloso-sulcato, subramoso, hirto; *fol.* undulatis, crenulatis, obtusiusculis, hirtis, scabriusculis, radical. obovatis, lanceolatisve petiolatis, caulin. altern. sessilib. lanceolatis; *flor.* in racemo paniculato denso; *ramulis* basi partitis; *pedunculis* bracteatis; laciniis *calyc.* subulatis subdenticulatis, patentibus; *rad.* fusiformi. ♂.

Syn. Campanula Rapunculus L. a.

Blz. Juli-Aug. An feuchten Waldwiesen, Wiesengebüsch: bei Dibbesdorf, Lesse, Marienthal, Heiligendorf, Süpplingen. (selten.)

Cor. lichtblau.

β. Folia scabra, latiora.

251. (5). Camp. rapunculoïdes *L. Rapunzelartige Glockenblume.* Nickende Glockenblume. Milchglöckchen.

Caule (1½-3′) erecto, tereti, scabriusculo, superne ramoso; *fol.* serratis, acuminatis, radical. cordato-ovatis, petiolatis, incano-hirtulis, caulin. ovato-lanceo-

latis, sessil., subtus hirsutis; *flor.* in racemis terminalibus sparsis, secundis; *pedunculis* unifloris; laciniis *calyc.* lanceolatis, demum reflexis, subserrulatis, lanuginosis; *coroll.* ciliatis; *rad.* repente stolonifera. ♃.

Syn. Campanula nutans Lamk. *C. secunda* Schmidt. *C. Trachelium* Bull.

Blz. Juli-Aug. An Wäldern, Gebüsch: b. Oelper, Watenbüttel, Sophienthal, Grasleben, am Oder, gr. Fallsteine, Berelriehe, b. Wallmoden, Döhren u. e. a. O. (nicht sehr häufig.)

Cor. violett.

252. (6). CAMP. latifolia *L. Breitblätterige Glockenblume.* Grosse Waldglocken.

Caule (2-3′) erecto, teretiusculo, subsulcato-anguloso, glabro; *fol.* subpetiolatis ovato-lanceolatis, acuminatis, grosse duplicato-serratis, subhirtis; *flor.* subracemosis; *pedunculis* unifloris axillaribus; laciniis *calyc.* ovato-lanceolatis, subdenticulatis, erecto-patentibus; *rad.* subfusiformi ramosa, carnosa. ♃.

Syn. Campanula latifolia L. a.

Blz. Juli-Aug. In hügeligen Wäldern, bes. an Waldbächen: im Elme, der Asse, den Lichtenb., dem Huy, Mascheroderholze, bei Heiligendorf. (selten.)

Cor. hellblau.

253. (7). CAMP. Bononiensis *L. Bologneser Glockenblume.*

Caule (1½-3′) erecto, tereti, subramoso, villoso (canescente); *fol.* crenato-serratis, subtus villoso-incanis, inferiorib. cordato-lanceolatis, longe petiolatis, super. ovatis, acutis sessilibus; *flor.* terminal. paniculato-corymbosis, (pedunculis infer. 3-5-fl., super. unifloris); laciniis *calyc.* lanceolatis, ciliatis, demum reflexis; *rad.* subfusiformi. ♃.

Syn. Campanula multiflora Hortul. *Camp. neglecta* Bess.

Blz. Juli-Aug. An trocknen, waldigen Bergabhängen, sonnigen Hügeln: an der Asse, d. Fallsteinen, am Knüdel, Hunnenberge, Klotzberge, bei Hornburg, Walbeck, Bühne, Wöltingerode, am Compturberge u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cor. blau, hellviolett.

254. (8). Camp. Trachelium *L. Nesselblätterige Glockenblume.* Rauhglocken. Halskraut. Huckblatt. Zapfenblatt.

Caule (2-3′) stricto, angulato, simplici vel subramoso, hispido; *fol.* subcordato-ovatis, duplicato-serratis, acuminatis, hirsuto-scabris, inferiorib. longe petiolatis, super. subsessilibus; *flor.* subracemosis; *pedunculis* axillaribus erectiusculis 1-3-floris; laciniis *calyc.* ovato-attenuatis, apice hispidulis; *corollis* extus barbatis; *rad.* simplici. ♃.

Syn. Campanula urticifolia Schmidt.

Blz. Juli-Aug. An Waldrändern, Umzäunungen: am Mascheroder- und Lecheln-Holze, bei Lamme, am Berelrich, bei Lutter a. B., Wallmoden, Liebenburg, am Harligeberge, bei Hoppelnstedt u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. violett.

Var. Caule 1-1½′ simplici; fol. laete virentibus inciso-duplicato-serratis; pedunculis 1-2-floris, lacin. calyc. extus hirsutis, cor. ciliatis; *azurblau.* — *Camp. urticifolia* Schm.? *C. Trachelium β.* Scop.; in feuchtem Gebüsche: Schaarenbusch, Schunterbüsche, b. Lamme, am Eyssel.

b. *Filamenta basi ovato-ampliata, ciliata; calycis tubus turbinatus, laciniarum sinus appendiculis reflexis instructi; flores pedunculati; folia scabra.*

255. (9). Camp. glomerata *L. Knaulblüthige Glockenblume.* Geknaulte Glockenblume. Knaulglocken. Rauhe Knaulglocken. Büschelglocke.

Caule (2-3′) stricto, anguloso, simplici hirto vel

glabriusculo; *fol.* serrulatis, scabris, infer. oblongolanceolatis cordatisve, petiolatis, super. sessil. lanceolatis subcordatisve; *flor.* axillar. terminalibusque conglomeratis sessilib.; *bracteis* concavis sessilibus; laciniis *calyc.* lanceolatis hirtis erectis; *rad.* filiformi tenui. ♃.

Syn. Campanula farinosa Roch. *C. petraea* Schmidt. *C. elliptica* Kit. *C. collina* With.

Blz. Juli - Septbr. In Gebüschen, an Waldwiesen: im Mascheroderholze, im Lammerbusche, bei Semmenstedt, im Elme, d. Asse, d. Fallsteinen, d. Elberbergen, dem Huy, Oder, Nauerberge, bei Ostlutter u. e. a. O. (nicht sehr häufig.)

Cor. violett. — Var. weiss: im gr. Fallsteine.

256. (10). Camp. Cervicaria *L. Natterkopfblätterige Glockenblume.* Rauhes Halskraut.

Caule (1½-2′) erecto, simplici, subanguloso, aspero; *fol.* lanceolato-linearibus undulato-crenulatis, obtusiusculis, hispidis, infer. petiolat., super. sessil. amplexicaulibusque; *flor.* subspicatis sessil., lateralibus terminalibusque glomeratis; laciniis *calyc.* ovatis, acutis, asperis; *rad.* simplici fibrosa. ♃.

Syn. Campanula spicata Gerner.

Blz. Juli-Aug. In Laubhölzern: Mascheroder-, Lecheln-, Rautheimer-Holz, Elm, Lichtenb., Asse, Huy, Elz, Rieseberg u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. weisslichblau.

105. PHYTEUMA *L.* Rapunzel.

Cal. 5-partit. germini adnatus, persist. Cor. clausa cornuformis, demum rotata, 5-partita, laciniis linearibus, longis, obtusis, recurvis, cohaerentibus. Fil. basi dilatata. Anth. oblongae. Styl. recurvus.

Stigm. 2-3-fidum, revolutum. **Caps.** subrotunda 2-3-locularis, totidem foraminibus lateralibus dehiscens. **Sem.** multa receptaculo in quovis loculo columnari, centrali adnata.

257. **Phyt.** spicatum *L. Aehrentragende Rapunzel.* Aehrenrapwurz. Aehrenblüthige Waldrapunzel.

Caule (1-2′) erecto, sulcato, simplici, glabro; *fol.* glabris, infer. longe petiolat. cordatis, duplicato-dentatis, super. sub- et sessilibus, lanceolatis lanceolato-linearibusque, integris; *flor.* in spica oblongo-conica conferta, elongata; *bracteis* cor. longioribus; *filamentis* villosis; *stylis* pilosiusculis; *rad.* fusiformi. ♃.

Syn. Phyteuma Rapunculus u. Rapunculus spicatus Pers.

Blz. Mai-Juni. In Wäldern, Waldwiesen, Gebüschen: Im Pawelschen-, Lecheln-, Mascheroderholze, in der Asse, d. Elme, d. Lichtenb., Huy, bei Lutter a. B. u. v. a. O. (gemein.)

Cor. gelblich, weiss.

106. LONICERA *Plumier.* Lonizere.

Cal. 5-dentat. persist. **Cor.** tubulosa, irregularis; tubus basi gibbosus, nectariferus; limbus 5-partit. inaequal., subbilabiatus, laciniis revolutis, inferiore profundius separata. **Fil.** subulata. **Anth.** oblongae. **Styl.** filiformis. **Stigm.** obtuso-capitatum. **Bacca** subrotunda, calyce coronata, 2-3-locularis, loculis 3-spermis.

a. *Caulis volubilis; flores capitato-verticillati.* Caprifolium *Lam.* Periclymena.

258. (1). Lonic. Periclymenum *L. Deutsche Lonizere.* Waldgeisblatt. Duftende Waldgilge. Zaungilge. Specklilie. Hahnenfüsslein. Wilder Je länger je lieber. (Deutsche Jerichorosen.)

Frutex (4-10′) volubilis, ramosus, ramis oppositis glabris, junioribus pubescentibus; *fol.* oppos. petiolatis, ovatis, obtusis, glabris, integris; *flor.* ringentibus, capitatis, terminalibus, capitulis pedicellatis; laciniis *coroll.* revolutis; *baccis* confertis. ♄.

Syn. Lonicera Germanica Dietr. *Caprifolium silvaticum* Lamk. *Capr. Periclymenum* Roem. et Sch. *Capr. distinctum* Moench. *Capr. quercifolium* Meig et Wen. *Periclymenum vulgare* Mill.

Blz. Juni-Juli. In Laubhölzern, Gebüschen: im Pawelschen-, Lecheln-, Mascheroder-Holze, a. d. Asse, d. Elme, d. Lichtenb., Dorm, Rieseb., Elz, b. Helmstedt u. a. O. (gemein.)

Cor. weiss, röthlich; gelblich-röthlich; duftend. Beeren roth.

Offic. Flor., Fol., Stipites, Baccae Caprifolii s. Periclymeni. (obsol.)

b. *Caulis erectus; pedunculi biflori.* Chamaecerasa.

259. (2). Lonic. Xylosteum *L. Gemeine Lonizere.* Strauchgeisblatt. Dickichtlonizere. Heckenkirsche. Heckenloniz. Hundskirsche. Walpurgismay. Strüzzern. Läusebaum. Flühkirsche. (Ahlthun. Vosspipen.) Zäunling.

Frutex (3-4′) erectus ramis oppositis rectis, glabris, junioribus lanuginosis; *fol.* opposit., ovatis, acuminatis, integerrimis, pubescentibus; *flor.* axillaribus; *pedunculis* villosis bracteatis bifloris, foliorum longitudine; laciniis *calyc.* obtusis villosis; *coroll.* lanuginosis, lacinia super. erecta 4-loba, infer. deflexa integra; *baccis* subdistinctis. ♄.

Syn. Caprifolium dumetorum Lamk. *Xylosteum dumetorum* Moench. *Xylost. vulgare* Roehl.

Blz. Mai-Juni. In Hölzern, Gebüschen: im Nussberge, Pawelschen Holze, d. Oder, d. Asse, d. Elme, den Lichtenbergen, Elz, Huy u. a. O. (gemein.)

Cor. röthlich. Beere roth.

107. VIOLA *Tournf.* Veilchen.

Cal. 5-phyll. persist.; foliola latere interiore affixa, inferne appendiculis instructa. Cor. 5-petala irregularis; petalum superius (infra positum) rectum, latum, emarginatum, retrorsum nectarium corniculatum intra calyc. foliola emittens; laterialia 2 parva, recta vel sursum flexa; infima 2 majora, sursum reflexa. Fil. brevia, conferta, quorum 2 apice appendicibus glanduliferis annexis nectarium intrant. Anth. laterales, apice membranaceae, cohaerentes. Styl. filiformis. Stigm. obtusum, hamatum concavumve. Caps. ovata, trigona, 1-locular., 3-valvis. Sem. multa, appendiculata, valvulis affixa.

a. Acaules. *Stigma truncatum, patellaeforme; petala lateralia recta; caps. ovata, pendula; pedicellus (scapus) rectus.*

260. (1). Viola palustris *L. Sumpfveilchen.*
Moorveilchen.

Caule o.; *fol.* radical. reniformi-cordatis, repandis, glabris, crenatis, subnervosis; petiolis longis nudis; *stipulis* lato-lanceolatis, acuminatis, serratis; *pe-*

dunculis radicalibus longis, sub-4-gonis. medio bracteis 2 oppos. subserratis; laciniis *calyc.* obtusis; *petalis* obtusis, calcare brevi; *stylo* superne incrassato; *stigmate* cyathiformi; *caps.* obtusa, nuda; *rad.* repente denticulata. ♄.

Syn. Viola palustris L. a.

Blz. Apr.-Mai. Auf feuchten Wiesen, an Moorgebüsch: in d. Schunterbrüchen, am tauben See, i. Hagenbruche, b. Lamme, Vechelde, Lesse, Lafferde u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. hellblau, mit dunklen Adern in der Unterlippe.

b. Acaules. *Stigma apice hamatum; petala lateralia recta; caps rotundata; scapus demum deflexus.*

α. Acaules, sine stolonibus.

261. (2). VIOLA hirta *L. Behaartes Veilchen.* Haariges Veilchen.

Caule o.; *fol.* radic. ovato-cordatis, crenatis, petiolisque subtus hirtis; *stipulis* lanceolatis, acuminatis, subintegris; *pedunculis* radical. longis, erectis, demum prostratis, superne canaliculatis nudis, medio bracteis 2 oppos. lanceolatis, integris; laciniis *calyc.* obtusis; *petalis* emarginatis; *stigmate* hamato; *rad.* crassiuscula, cicatricibus nodosa, multicipite, non stolonifera. ♄.

Syn. Viola inodora Moris. *V. scabra* Braun.

Blz. Apr.-Mai. An sonnigen, waldigen Bergabhängen: im Pawelschen Holze nach Lamme hin, a. d. Asse, d. Nussberge, d. Elme, Dorme, Clivesb., Huy, Liebenburger B., Oder., Elberb. (nicht häufig.)

Cor. violett.

β. Acaules, stoloniferae.

262. (3). Viola. odorata *L. Wohlriechendes Veilchen.* Duftendes Veilchen. Märzveilchen. Märzviole.

Caule o., *stolonibus* reptantibus, flores foliaque ferentibus; *fol.* rotundato-cordatis, obtusis, crenatis, subtus petiolisque pubescentibus; *stipulis* lanceolatis, acuminatis, denticulato-ciliatis; *pedunculis* erectis, versus apicem bracteis 2 oppositis, curvatis; laciniis *calyc.* obtusis; *petalis* 2 super. obovatis, angustioribus; *stigmate* hamato; *rad.* fibrosa, stolonifera. ♄.

Syn. Viola odorata L. a.

Blz. März-Apr. An schattigen Orten, Grabenrändern, Hecken, Gebüschen: an Gartenhecken vor dem Petri- und hohen Thore, bei Riddagshausen, Lamme, Lichtenberg, Salzgitter. (nicht häufig.)

Cor. dunkelviolett (*veilchenblau*). — *Var. weiss:* b. Martensbüttel, Wolfsburg.

Offic. Flores Violariae s. Violae odoratae s. Martae.

c. *Stigma apice hamatum; petala lateralia recta; caps. oblonga, nutans; scapus rectus.*

α. Demum caulescentes.

263. (4). Viola mirabilis *L. Jacq. Wunderbares Veilchen.* Verschiedenblüthiges Veilchen.

Caule (6-8″) erecto triquetro; *fol.* radical. reniformi-cordatis, serratis, obtusiusculis, glabris, subtus lanuginosis; *petiolis* 3-gonis, glabris; *stipulis* lanceolatis integerrimis; *flor.* caulinis plerumque imperfectis; *pedunculis* radicalibus bibracteatis; laciniis *calyc.* acutis; *petalis* obovatis, mediis barbatis; *stigm.* obtuso-hamato, (staminibus tecto); *rad.* crassiuscula, fibrosa. ♄.

Syn. Viola mirabilis L. a.

Blz. Mai. An sonnigen, bewaldeten Berghöhen: d. Asse, d. Huys, bei Liebenburg, Giehlde, Stapelnburg, im Oder. (selten.)

Cor. blass-violett; das obere Blatt dunkelgeadert.

β· Caulescentes.

264. (5). **VIOLA canina** *L. Hundsveilchen.* Gemeines Veilchen. Wildes Veilchen. Waldveilchen. Geruchlose Waldviole.

Caule (4-6″) adscendente, simplici, anguloso, canaliculato, glabro, inferne squamis lanceolatis tecto; *fol.* longe petiolatis, oblongo-cordatis, obtusis, crenatis, subtus pubescentibus, caulinis alternis; *petiolis* nudis; *stipulis* lanceolatis acuminatis serrato-ciliatis; *pedunculis* 4-gonis, medio bracteis 2 oppos., lanceolatis, integris; laciniis *calyc.* acutis; *petalis* obovatis, nudis; *calcare* calycem superante; *stigm.* obtuso hamato; *rad.* fibrosa. ♄.

Syn. Viola silvestris Lamk.

Blz. Apr.-Mai. (Septbr.) In Laub- und Nadelhölzern, auf Waiden, Triften: im Pawelschen-, Maschero-der-, Lecheln Holze, Elm, Asse, Dorm, Elz und andern Orten. (gemein.)

Cor. blassblau.

Offic. Radix Violae caninae. (obsol.)

Var. α. Fol. angustioribus, oblongo-cordatis, subtus denso pubescentibus; in trocknem Gebüsche: bei Watenbüttel, am Butterberge, bei Meinerssen.

Var. β. Caule 2-4″ prostrato, pubescente; fol. oblongis, ovatis, basi cordatis, lanuginosis, in petiolum pubescentem decurrentibus; pedunculis 4-gonis, bracteis denticulatis, integrisve; lacin. calyc. lanuginosis. *Viola ericetorum* Schrd. *V. canina γ. ericet.* Reichb. *V. can. γ. collina* Wallr.: in d. Heideebenen b. Schwülper, Harvesse, Walle, Rüpen, a. Dorme. *Cor. weisslichblau.*

Var. γ. Caule 3-4″ suberecto, glabro: fol. cordato-lanceolatis, obtusiusculis glabris, petiolis longis glabris; stipulis

basi inciso-serratis integrisque, bracteis membranaceis subintegris, lacin. calyc. acutissimis glabris. *V. canina calcarea* Reichb.? auf trocknen Bergabhängen: Asse, Elm, am Clivesb., Rieseb., bei Helmstedt, am Dorme. *Cor. blassblau, weisslich, leichtgeadert.*

d. *Stylus curvatus; stigma patellaeforme concavum; petala lateralia sursum flexa; caps. ovata; pedicelli recti.* Caulescentes.

265. (6). VIOLA tricolor *L. Dreifarbiges Veilchen.* Stiefmütterchen. Jacee. Dreifaltigkeitsblume. Schorfkraut. Freysamkraut. Grindblüthen.

Caule (6-12″) adscendente, diffuso, ramoso, sub-3-gono, glabriusculo, *fol.* altern.-petiolat., oblongis ovatisque, dentato-crenatis, glabriusculis, ciliatis; *stipulis* opposit. lanuginosis, lyrato-pinnatifidis, lobulo intermedio crenato; *pedunculis* axillar. longissimis; *bracteis* basi auriculatis; laciniis *calyc.* acuminatis; *calcare* calycem duplo superante; *stylo* curvato; *stigm.* urceolato; *rad.* ramoso-fibrosa. ☉. ♂.

Syn. Viola tricolor L. a.

Blz. Apr.-Juli. Auf Feldern, Brachäckern, gemein: bei St. Leonhardt, Rautheim, Broitzen, Oelper und vielen andern Orten.

Cor. dunkelviolett, gelb und weiss.

Offic. Rad., Herba und Flor. Jaceae s. Trinitatis s. Violae tricoloris.

Var. An Grösse, Ueberzug. *Var. α.* Caule 4-6″, triquetro, suberecto; fol. ovatis lanceolatisque crenato-dentatis; petalis calycem subaequantibus. — *Cor. gelb und weiss. Viola arvensis* Murr. *V. a. bicolor* Hoffm. *V. tricolor β.* Pers. *V. arv. flava* Schult. *V. media* Chaill.: b. Lehre, Wendhausen, Rüpen, Peine u. a. O.

Viola unicolor, caule 2-3″ dense lanuginoso. *Cor. weisslich-gelb:* bei Wense, Veltenhof, Meine, Gifhorn u. a. O.

108. IMPATIENS *L.* Balsamine.

Cal. 2-phyllus, minimus, deciduus. Cor. 4-petala, ringens, inaequalis; petal. exterius superius planum, rotundatum, emarginatum, sursum flexum; exter. inferius conicum, margine superiore basi conico affixum, deorsum corniculatum; petala 2 lateralia interiora aequalia conniventia bifida, lacinia super. breviore ovali, infer. maximo obovato, apice bilobo, lobo interiore minore. Fil. brevia, incurva, medio connata. Anth. basi cohaerentes, demum planae. Styl. o. Stigm. simplex, acutum. Caps. prismatico-teres, 5-locul., 5-valv., valvulae elastice dissilientes, a basi ad apicem in spiram revolutae. Sem. multa arillata, receptaculo columnari affixa.

266. Imp. **Noli tangere** *L. Wilde Balsamine.* Gelbe Balsamine. Schnipperlein. Vexiersaame.

Caule (1-3′) stricto, tereti, glaberrimo, succulento, articulis tumidis; *fol.* altern. petiol. ovatis, dentatis glabris (noctu pendulis); *flor.* axillar., pedunculis solitariis 3-5-floris, nutantibus; *calcare* apice curvato; *antheris* apice conniventibus, demum laminam 5-lobam formantibus; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Impatiens lutea Lamk. *Imp. palustris* Pers. *Balsamina noli tangere* Gärtn. Moench.

Blz. Juli - Aug. In feuchten Laubhölzern, an dumpfigen Waldwegen: im Pawelschen-, Oelper-, Lecheln-Holze, d. Lichtenb., d. Elme, Huy, Elze, Marienthaler Holze u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. gelb mit röthlichen Punkten. — Die Kapseln springen berührt, schnell auf.

109. EVONYMUS *Tournf.* Spindelbaum.

Cal. 4-5-partit., laciniis concavis deciduis. Petala 4-5 calyci insita. Fil. subulata, basi glandulifera, receptaculo peltato insita. Anth. didymae. Styl. brevis. Stigm. obtusum 3-5-lobum. Caps. carnosa, colorata, 3-5-gona, totidem locularis et valvis; loculis 1-spermis. Sem. ovata, arillo baccato obvoluta.

267. Ev. Europaeus *L.* *Gemeiner Spindelbaum.* Spillbaum. Spulbaum. Schuster-, Pflock-, Stinkholz. Pfaffenkutte. Hahnenklötchen. Pfeffer-, Geckel-, Zweck-, Weschelholz. Pfefferrösel. Pfaffenpfötgen. Mangelbaum.

Frutex (6-16') erectus, cortice viridescente-griseo, ramis oppositis, junioribus laevibus sub-4-gonis; *fol.* oppos. subsessilibus oblongo-lanceolatis, acuminatis, glabris, margine subcrenatis; *flor.* axillarib. tetrandris, pedunculis longis compressis, subtrifloris; *calyc.* 4-fidis; *petalis* 4 oblongis; *stigmat.* 4 subulatis; *caps.* acutis 4-lobis, obtusangulis, glabris. ♄.

Syn. *Evonymus vulgaris.* Mill. Lamk. *Evon. angustifolius* Vill.

Blz. Mai-Juni. In Laubhölzern, Gebüschen, an Hecken: im Pawelschen-, Mascheroder-, Lecheln Holze, der Asse, d. Berelrieb, d. Lichtenb., Oelberb., Huy, Elm u. a. O. (gemein.)

Cor. weisslich-grün. — Das Holz wird von den Schuhmachern zu Pflöcken benutzt Die Früchte genossen bewirken heftiges Erbrechen; sie können zum Gelbfärben gebraucht werden.

110. RHAMNUS *Tournf.* Wegdorn.

Cal. urceolatus 4-5-fidus, deciduus, (basin orbiculatam relinquens). Cor. 4-5-petala; pet. minima, squamaeformia, calyc. laciniis intermedia, staminibus opposita. Anth. parvae, erectae. Styl.

filiformis. STIGM. 2-4-fidum. BACCA subrotunda 2-4-locularis, loculis 1-spermis. NUCLEI 2-3 subcompressi.

a. *Spinosi.*

268. (1). RH. **catharticus** *L. Gemeiner Wegdorn.* Kreuzdornbeere. Wegedorn-, Kreuz-, Färbe-, Saftgrün-, Purgier-, Wachen-, Amsel-, Dinten-, Grün-Beere. Wiedorn. Hirschdorn.

Frutex (4-10′) erectus, cortice flavo-grisea, ramis oppositis glabris, junioribus spinosis foliosissimis lanuginosis; *fol.* oppos. petiol. ovatis, serrulatis, nervosis, glabris; *flor.* 3-4 axillar. confertis, pedunculatis, subdioïcis; (*flor.* ♀ stylo 4-5-fido longo, rudimentis 3-4 setaceis staminum petalorumque, ♂ filam. basi glanduliferis, cal. 4-fido); *baccis* oblongo-globosis, 4-5-spermis, (nigro-viridibus). ♄.

Syn. Cervispina cathartica Moench.

Blz. Mai-Juni. In Wäldern, an Hecken, Gebüschen: im Pawelschen-, Lecheln-, Mascheroder Holze, d. Buchhorst, d. Nussberg, d. Fallsteinen, d. Oder, Huy u. a. O. (gemein.)

Cor. grün-gelblich.

Offic. Baccae u. Cortex Spinae cervinae. — Die Beeren purgieren stark; unreif färben sie gelb; reif: grün (Saftgrün); überreif: brennend roth.

b. *Inermes.*

269 (2). RH. **Frangula** *L. Glatter Wegdorn.* Sprenkelholz. Pin-, Pulver-, Zapfen-, Grind-Holz. Spriizzern. Hunds-, Faul-, Spergelbaum. Laxier-, Schiss-, Knitschel-, Faulbeere. Spreckenbaum. Beerenelse. Buntes Quirlholz.

Frutex (6-12′) erectus, gracilis, cortice grisea maculata, ramis oppos. subverticillatis; *fol.* altern.

petiolat., ellipticis, acutis, integerrimis, venosis, glabris; *flor.* ☿ monogynis, 2-5 axillar. confertis, pedunculis inaequal. nutantibus; *calyc.* semi-5-fidis; *stylo* 2-3-fido; *bacca* globosa, (nigra). ♄.

Syn. Frangula Alnus Mill. Moench.

Blz. Mai-Juni. In Laubhölzern, Gebüschen: im Pawelschen-, Mascheroder Holze, Nussberg, Asse, Elm, Oder, Huy, Lichtenb. u. a. O. (gemein).

Cor. weisslich-grün.

Offic. Cortex u. Baccae Frangulae s. Alni bacciferi. — Die Kohle dieses Holzes ist vorzüglich zur Pulverbereitung. Die reifen Beeren färben schön violett.

111. RIBES *L.* Johannis- und Stachelbeerstrauch.

Cal. campanulatus, ventricosus; tubus germine connatus; limbus 5-fidus, laciniis reflexis; marcescens. Petala 5 cal. insita. Filam. subulata, cal. insita. Anth. incumbentes. Styl. brevis. Stigm. bifidum, obtusum. Bacca globosa, umbilicata calyce arefacto, unilocularis. Sem. multa, receptaculis 2 oppositis affixa.

a. *Inermes.*

270. (1). Rib. rubrum *L. Rother Johannisbeerstrauch.* Rother Riebs. Rothe Krausbeeren.

Frutex (3-5′) erectus, ramosus, cortice rufescente glabriuscula, ramis alternis; *fol.* longe petiolatis, planis, obtuse 5-lobis; grosse serratis, basi subcordatis, subtus venosis, puberulis; *petiolis* lanuginosis; *flor.* in racemis secundis, glabris, pendulis; *pedunculis* brevi-bracteatis; *calyc.* urceolatis, glabris; *cor.* laciniis spathulaeformibus; *baccis* globosis, (rubris albisve).

Syn. Ribes officinale Dun. *R. vulgare* Lamk. *β. R. silvestre* Lamk. *Grossularia rubra?* Scop. *Ribes acidum* Ehrh.

Blz. Apr. - Mai. In Wäldern, an Hecken: i. d. Asse, d. Pawelschen Holze, Elm, Lichtenb., Huy u. a. O. (ziemlich häufig).

Cor. grünlich - gelblich.

Offic. Baccae Ribesiae rubrae. — Häufig kultivirt in etwa 6 - 8 Varietaeten. — Die Beeren werden mit Zucker eingemacht, und liefern ein erfrischendes Gelee. Auch wird ein säuerliches, viel Alkohol enthaltendes, weinartiges Getränk aus ihnen verfertiget.

271. (2). Rib. alpinum *L. Alpen Johannisbeerstrauch.* Straussbeeren -, Rechbeeren -, Passelbeerenstrauch. Falscher Corinthenbaum.

Frutex (2-4') erectus, ramosus, cortice grisea, ramis alternis; *fol.* petiolatis 3 - 5 - lobis, basi rotundatis, apice obtusis, inaequaliter serratis, supra subcanescentibus, subtus glabris; *petiolis* pilis glanduliferis adspersis; *flor.* in racemis simplicibus erectis, glandulosis; *pedunculis* bracteis longis fultis; *calyc.* planis, glanduliferis; *cor.* lacin. spathulaeformibus; *baccis* globosis, (rubridis).

Syn. Ribes dioïcum Moench.

Blz. Apr. - Mai. In Hecken (verwildert?): bei Broitzen, Atzum, Scheppenstedt, kl. Veltheim, vor d. Fallerslebenthore, bei kl. Stöckheim; (einzeln).

Cor. grünlich - gelb.

272. (3). Rib. nigrum *L. Schwarzer Johannisbeerstrauch.* Sumpfriebs. Gichtbeere. Schwarze Bockbeeren. Wendelbeere.

Frutex (3 - 4') erectus, cortice rufescente - grisea, ramis alternis; *fol.* longe petiolatis, 3 - 5 - lobis, basi subcordatis, grosse serratis, supra nudis, subtus subpilosis (punctatis); *petiolis* canaliculatis, pubescentibus; *flor.* in racemis simplicib. pilosis, pendulis, brevi-bracteatis; *calycibus* campanulatis, lanuginoso-glandulosis; lacin. *coroll.* oblongis; *baccis* globosis, (nigris). ♄.

Syn. Ribes olidum Moench.

Blz. Apr.-Mai. In Wäldern, Gebüschen: im Pawelschen Holze, Lammerbruch, hinter Richmond, bei Vechelde, Bienrode, a. Münzberge, bei Eilenstedt u. e. a. O. (einzeln).

Cor. gelbgrün.

Offic. Baccae, Folia u. Stipites Ribesiae nigrae. — Eingemacht, mit Zucker, werden sie hin und wieder gebraucht.

b. *Aculeatae.*

273. (4). Rib. Grossularia *L. Stachelbeerstrauch.* Stachelbeere. Stickelbeere. Rauhbeere. Klosterbeere.

Frutex (2-5') erectus, cortice fuscescente-grisea, ramis aculeatis; *fol.* altern. petiol., rotundato-5-lobis, laxe dentatis, petiolisque pilosulis; *flor.* axillar.; *pedunculis* 1-3-floris, *bracteis* 2-3 brevibus fultis; *calyc.* campanulato-subangulatis, glabris; *cor.* laciniis obovatis; *baccis* nudis hirtisve, (rubris, viridibus, flavis). ♄.

Syn. Ribes hirsuta Mill. *Ribes Uva crispa* Fl. Dan. *Grossularia Uva* Scop.

Blz. Apr.-Mai. In Gebüschen, Hölzern, a. Hecken: Pawelsche Holz, Asse, Elm, Lichtenberge, Fallsteine u. a. O. (ziemlich häufig); kultivirt in 30-40 Varianten. — Die Beeren liefern eine angenehm säuerliche Speise; sie werden auch mit Zucker eingemacht; seltener wird durch Gährung ein spirituöses Getränk aus ihnen bereitet.

112. HEDERA *Tournf.* Epheu.

Cal. minimus 5-dentatus, diciduus. Petala 5 incurvata, aequalia. Fil. subulata, intra cor. lacinias calyci insita. ANTH. basi bifidae. STYL. brevissimus. STIGM. simplex. BACCA globosa, 5-locul., 5-sperma. SEM. angulata.

274. HED. Helix *L.* *Gemeiner Epheu.* Eppich. Baumwinde. Waldeppich. Eppichgrün. Mauerlaub. Mauerpfau. Grossewig. Ivenblätter. Erdewig. Ilaub. Klimmop.

Fruticulus (2-4') sempervirens, procumbens, flaccidus, sterilis, vel parasitice (10-20') adscendens, arborescens, ramis radicantibus; *fol.* petiolatis glabris, nitidis, venosis, infer. 3-5-lobis, basi cordatis, lacinia media majore, summis (floralibus) oblongo-ovatis, acuminatis, integris; *flor.* umbellatis, erectis, involucro communi polyphyllo; *calyc.* villosis; *petalis* demum reflexis; *baccis* nigris. ♄.

Syn. Hedera Helix L. a.

Blz. Septbr.-Octbr. In Wäldern, Gebüschen: gemein: Nussberg, Pawelsche Holz, Elm, Asse u. v. a. O.; blühend: an der Nordseite der Kirche zu Lehndorf.

Cor. weiss.

Offic. Lignum, Folia, Baccae u. Resina Hederae arboreae. — Die Beeren sind giftig.

113. ILLECEBRUM *L.* Knorpelblume.

CAL. profunde 5-partitus, cartilagineus, coloratus, persistens, plerumque bracteatus. COR. o. FILAM. 10 capillaria; 5 exter. (petala imperfecta?) laciniis calyc. alternantia, 5 inter. laciniis opposita, subdenticulata. ANTH. 5 simplices. STYL. brevis. STIGM. bifidum, obtusum. CAPS. subrotunda, 1-locular., sulcata, multivalvis, 1-sperma. SEM. subrotundum.

275. **Illec. verticillatum** *L. Quirlblüthige Knorpelblume.* Sandknorpelkraut.

Caule (3-6'') procumbente, subanguloso, folioso, glabro; *fol.* oppos. petiolat., obovatis, integris, glabris; *flor.* verticillato - glomeratis (4-5), *bracteis* 4-6 aridis fultis; foliol. *calyc.* cochleato-concavis, apiculatis; *filam.* basi connatis; *rad.* subrepente, fibrosa. ♃.

Syn. Paronychia verticillata Decd.

Blz. Juli-Septbr. In feuchten u. dürren Triften: am Butterberge, d. tauben See, bei Bexbüttel, Völpke, Trendelkrug, Wegersleben, Danndorf, Sophienthal, Gifhorn und mehreren andern Orten; (ziemlich häufig).

Cal. weisslich, innen weisslich-grün.

114. GLAUX *Tournf.* Milchkraut.

Cal. campanulatus, 5-partit. coloratus, laciniis recurvis; persist. Cor. 0. (interdum petalum 1 parvum, ovatum). Fil. subulata. Anth. subrotundae. Styl. filiformis. Stigm. capitatum. Caps. globosa, unilocular., 5-valv. Sem. 5 rotundata, receptaculo globoso crasso centrali impressa.

276. **Gl. maritima** *L. Meerstrands-Milchkraut.* Salzkraut. Kleine Salzmyrthe.

Caule (3-5'') procumbente, tereti, simplici, folioso, glabro; *fol.* opposit. sessil., elliptico-oblongis, integris, nudis; *flor.* axillar. subsessil.; laciniis *calyc.* obtusis; *rad.* articulato-fibrosa. ♃.

Syn. Glaux maritima L. a.

Blz. Juni-Juli. Auf sonnigen Triften in d. Nähe von Salzquellen: b. Salzdahlum, Scheningen, Salzgitter, Rautheim, unter Beyerstedt, Watenstedt, Barnstorf, Heudeper u. e. a. O. (ziemlich häufig).

Cal. röthlich. Filam. dunkelroth. Anth. violett.

115. THESIUM *L.* Thesium.

CAL. infundibuliformis, 5-fidus, intus corollinus; persist. COR. o. FILAM. calycis laciniis insita, basi villosa. ANTH. subrotundae. STYL. filiformis. STIGM. crassiusculum, indivisum. FRUCT. Nucula monosperma, non dehiscens, calyce inclusa.

277. THES. **montanum** *Ehrh. Bergthesium.* Flachsblätteriges Thesium. Bergflachs. Leinblatt.

Caule (6-14″) erecto, anguloso, subsimpici, glabro; *fol.* altern. sessilibus, lanceolato-linearibus, 3-5-nervibus, glabris, integris; *flor.* pedunculatis in panicula foliosa terminali; *bracteis* trifidis obvallatis; laciniis *calyc.* basi bidentatis, demum involutis, *nuce* triplo brevioribus; *rad.* obliqua multicipite. ♃.

Syn. Thesium linophyllum L. *Thesium Bavarum* Schrk.

Blz. Mai-Juni. **Auf Waldwiesen, Bergabhängen: an d. Fallsteinen, d. Huy, d. Mahnertschen Bergen, d. Papenberge, Elme u. e. a. O. (nicht häufig).**

Cal. weiss, innen grün.

Ord. II. Digynia.

116. CYNANCHUM *L.* Hundswürger.

CAL. parvus 5-fidus persist. COR. rotata, 5-partita, reflexa, laciniis obliquis. NECTARIUM urceolatum, introrsum subdivisum in processus 5 corniculatos, laciniis cor. alternantes, inter stamina pistillumque sese diffundentes. STAM. superne proferentia capitula (nigro- et luteo-fusca), ad utrumque latus emittentia corpusculum pollinarium oblique demersum in tubulum nectarii adiacentem. STIGM. magnum scutiforme, rima media divisum, STYLOS 2 breves tegens. FRUCT. folliculi 2 oblongi, unilocular., 1-valv. SEM. multa, comosa, receptaculo membranaceo affixa.

278. **CYN. Vincetoxicum** *Rob. Br.* *Gemeiner Hundswürger.* Gemeine Schwalbenwurz. Aufrechter Hundswürger. Giftwurz. Giftwende. St. Lorenzkraut.

Caule (1-2′) erecto, simplici, tereti, glabro, folioso; *fol.* opposit. brevi-petiol., cordato-ovatis, acuminatis, integris, margine tenuissime ciliatis; *flor.* in umbellulis pedunculatis sessilibusque axillar.; *corollis* inberbibus; limbo *nectarii* stigma 5-angulatum aequante; *rad.* cylindracea, tuberculosa, praemorsa, subrepente. ♃.

Syn. Asclepias Vincetoxicum L. *Ascl. alba* Mill. *Vincetoxicum officinale* Moench. *Vincet. vulgare* Schult.

Blz. Mai-Juni. In hügeligem Gebüsche, Bergwaldungen: Asse, Elm, Fallsteine, Rieseberg, Dorm, Clivesberg, Huy, Lichtenb., Fuchsb., Oder u. a. O. (ziemlich häufig).

Cor. weiss.

Offic. Radix Hirundinariae s. Asclepiadis s. Vincetoxici.

Giftig. Gmelin. l. c. p. 54.

117. GENTIANA *Tournf.* Entzian.

CAL. 5-7-dentatus partitusve, persist. COR. infundibuliformis vel tubuloso-campanulata; limbus 4-5-9-fidus. FIL. subulata cor. tubo insita. ANTH. simplices. STYLI breves. STIGM 2 oblonga vel patellaeformia. CAPS. oblonga, unilocularis, 2-valvis, apice subbifida. SEM. multa, emarginata, undique parietibus valvularum adnata.

a. *Corollae faux nuda; tubus campanulato-clavatus; plicae inter limbi lacinias interdum appendiculatae.*

279. (1). GENT. Pneumonanthe *L. Gemeiner Entzian.* Lungenblume.

Caule (6-12″) erecto, sub-4-gono, simplici, folioso, glabro; *fol.* oppos. sessilib., linearibus vel lineari-lanceolatis, obtusis, integris; *flor.* solitariis axillar. terminalibusque pedunculatis, bracteatis; laciniis *calyc.* 5 aequalibus; *cor.* campanulata 5-fida, fauce nuda, laciniis acuminatis; *rad.* simplici fibrosa. ♃.

Syn. Pneumonanthe vulgaris Schmidt. *Gentiana linearifolia* Lamk. *Ciminalis Pneumonanthe* Borkh.

Blz. Juli-Septbr. Auf Waldwiesen, an Hügelabhängen: Nussberg, bei gr. Steinum, Emmerstedt, hinter Richmond, am Reitlinge, bei Walbeck, Moorsleben, Wulferstedt, am Barnbruche u. e. a. O. (ziemlich häufig).

Cor. bräunlich-blau, innen unten gelbgetüpfelt, mit gelben Falten.

Offic. Radix u. Herba Pneumonanthes. (obsol).

280. (2). GENT. cruciata *L. Kreuzentzian.* Kreuzwurz. Modelgeer.

Caule (8-10″) adscendente, tereti, simplici, glabro; *fol.* oppositis cruciatis, basi connatis, lanceolatis, acutis, integris, glabris; *flor.* axillaribus (3-5) verticillatis, bracteatis; laciniis *calyc.* 4 inaequal.; *cor.* campanulata 4-fida, fauce nuda, laciniis planis; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Hippion cruciatum Schmidt. *Ericoïla cruciata* Borkh. *Tetrorrhiza cruciata* Delarb. *Gentianella cruciata* Moench.

Blz. Juni-Septbr. Auf Waldwiesen, Triften: am Lechelnholze, b. Salzdahlum, Rautheim, Königslutter, Lesse, Scheppau, Schwanefeld u. e. a. O. (selten).

Cor. dunkelbräunlich-blau, mit violetten Flecken.

Offic. Herba Gentianae cruciatae s. minoris.

b. *Corollae faux barbata squamis subulato-fissis, basi laciniarum corollin. impositis.*

281. (3). GENT. Germanica *Willd. Deutscher Entzian.*

Caule (3-9″) erecto anguloso, simplici vel virgato-ramoso, glabro; *fol.* oppos. acutis, subdenticulatis, glabris, radical. obovatis, spathulatis, petiolatis, caulinis sessil. ovato-lanceolatis; *flor.* subsolitariis axillar. terminalibusque; *calyc.* laciniis 5 subaequalibus; *cor.* hypocrateriformi 5-fida, fauce squamis barbata, laciniis obtusiusculis integris; *rad.* tenui fibrosa. ⊙.

Syn. Gentiana Amarella Poll. *Hippion Amarella* Schmidt. *Eurythalia Germanica* Mayerh.

Blz. Aug. - Septbr. Auf Waiden, Triften, bes. hügeligen: am Dorme, Clivesberge, b. Rotenkamp, Heiligendorf, Helmstedt, Vahlberg, Beyerstedt, Dingelstedt u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. bräunlich- und röthlich-blau, innen unten weisslich-gelblich.

282. (4). GENT. Amarella *L. Bitterer Entzian.* Seitenblüthiger Entzian.

Caule (3-8″) erecto, 4-gono, simplici vel paniculato-ramoso, glabro; *fol.* oppos. subintegris, glabris, radical. obovatis, petiolat., caulinis sessilib. lanceolatis, summis lineari-lanceolatis acutis; *flor.* subsolitariis axillar. terminalibusque; *calyc.* laciniis 5 subaequal.; *cor.* parva hypocrateriformi 5-fida, fauce squamis barbata, laciniis integris; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Gentiana lancifolia Pers. *G. axillaris* Reichb. *Hippion axillare* Schmidt. *Hipp. lancifolium* Presl. *Gentiana pratensis* Froel.

Blz. Aug. - Septbr. An denselben Orten: bei Mascherode, am Lechelnholze, bei Ohrum, Moenche-Vahlberg, Watenstedt, Rüningen, Berel, Burgdorf u. a. O. (nicht gemein).

Cor. röthlich - blau, unten innen gelblich.

283. (5). **Gent.** campestris *L. Feldentzian.* Viermänniger Entzian. Veilentzian.

Caule (2 - 8″) erecto, 4 - gono, simplici vel subramoso, glabro; *fol.* radical. petiol. obovatis, caulin. oppos. subdecurrentibus, ovato - lanceolatis, integris, glabris; *flor.* plerisque terminalibus; *calyc.* interne compresso, subalato, laciniis 2 oppositis maximis rhomboïdalibus erectis, 2 minoribus linearibus denticulatis; *cor.* hypocrateriformi 4 - fida, laciniis obtusis; fauce barbata; (*filamentis* saepius 4); *rad.* tenui, fibrosa. ⊙.

Syn. Gentiana Amarella Allion. *Gentianella tetrandra* Moench. *Hippion campestre u. auriculatum* Schmidt. *Erythalia campestris* Borkh. *Eudotriche campestris* Froel.

Blz. Aug. - Septbr. Auf sonnigen, mässig feuchten Waiden, Wiesen: bei Hemkerode, Schapen, Lehre, Meerdorf, Völpke, am Lechelnholze, bei der Wendesser Mühle, an der Asse, b. Fürstenau, Timmerlade u. e. a. O. (nicht gemein).

Cor. violett.

c. *Corollae faux nuda; tubus superne ampliatus; plicae appendiculique o.; laciniae ciliatae.*

284. (6). **Gent.** ciliata *L. Gefranzter Entzian.* Gewimperter Entzian. Langgebärteter Blauentzian.

Caule (4 - 9″) suberecto, tenui, anguloso, flexuoso, simplici, glabro; *fol.* oppos sessil., lineari - lanceola-

tis, acutis, integris, glabris; *flor.* (1-3) terminalibus; *calyc.* laciniis 4 subaequalibus; *cor.* hypocrateriformi 4-fida, fauce nuda, laciniis serratis, medio inciso-ciliatis; *rad.* simplici filiformi. ☉ et ♂.

Syn. Gentianella ciliata Borkh. *Hippion ciliatum* Schmidt.

Blz. Juli-Septbr. Auf hügeligen Wiesen, an Waldrändern: bei Lamme, Appenrode, Remmlingen, Destedt, Semmenstedt, Erkerode, Osterrode, Rinnbeck, Weferlingen u. w. a. O. (selten).

Cor. hellbau; Wimpern weisslich, gekräuselt.

118. CUSCUTA *Tournf.* Flachsseide.

Cal. cyathiformis 4-(5)-fidus, basi carnosus, persistens. Cor. campanulata 4-5-fida, demum globosa, et supra capsulam coarctata, persistens. Filam. 5 (4) subulata, basi squamulis fulta. Anth. subrotundae. Styli breves. Stigm. simplicia. Caps. globosa, bilocularis, basi circumscissa; loculis 2-spermis. Sem. 2-4.

285. (1). Cusc. Europaea *L. Europäische Flachsseide.* Flachsdotter. Schlangenknoten. Saftsauger. Zehrfaden. Nesselwürger Teufelszwirn. Frauenhaar. Teufelsrange. Klebe. Kitge. Kleise.

Caule (1-4') volubili, haustoriis affixo, filiformi, anguloso, aphyllo; *flor.* subsessil. glomeratis in ramorum axillis, glomerulis basi bracteatis; *calyc.* laciniis obtusis; *cor.* fauce nuda aperta; *filam.* squamis erecto-adpressis; *stigmat.* acutis divergentibus; *rad.* minima evanescente. ☉.

Syn. Cuscuta major Decd. *C. vulgaris* Pers. *C. tetrandra* Moench. *C. filiformis* Lamk. *C. Epithymum* Thuill.

Blz. Juni-Juli. An Zäunen, Gebüschen, auf Aeckern,

bes. an Urtica, Faba; gemein: bei kl. Scheppenstedt, Lehndorf, Söhlde, am gr. Jäger u. v. a. O.

Cor. röthlich.

Offic. Herba Cuscutae majoris s. Cassuthae. (obsol).

Var. Caule 4-5' filiformi, tereti, crassiusculo, anguste volubili flavescente pauciflora. *C. scandens* Brot.? *Cor. rothgelblich*; an feuchtem Gebüsche: hinter d. Mastbruche, am grünen Jäger, bei Heiligendorf.

286. (2). Cusc. **Epithymum** *Smith. Kleine Flachsseide.* Thymianseide. Feine Thymseide. Ginsterzehrfaden. Heideteufelszwirn.

Caule (6-12'') tenuissimo, tereti, volubili; *flor.* sessil. glomeratis, bracteis coloratis fultis; *cor.* tubo cylindraceo, fauce angustata; *squamulis* semilunaribus crenatis conniventibus; *stigm.* acutis divergentibus; *rad.* minima evanescente. ⊙.

Syn. Cuscuta Europaea β. Linn. *C. filiformis* Lamk. *C. minor* Decd.

Blz. Juni-Aug. Auf Wiesen, Triften, bes. an Genista, Tormentilla, Calluna: bei Weddel, Schapen, Bienrode, Querum, Timmerlade, Zweiendorf. (selten).

Cor. weissröthlich.

Offic. Herba Epithymi s. Cassuthae minoris. (obsol.)

119. CHENOPODIUM *Tournf.* Gänsefuss.

Cal. (3-) 5-partitus, laciniis concavis, persistens. Cor. o. Fil. subulata, receptaculo inserta, calyc. laciniis opposita. Anth. didymae. Styli breves. Stigm. 2-3 reflexa. Caryopsis supera, lenticularis, calyce pentagono inclusa.

a. *Folia angulosa.*

287. (1). Chen. **bonus Henricus** *Dorfgänsefuss.* Stolzer-, Edel-, Guter Heinrich. Allheil. Smerbel. Heilkraut. Dorfmelde.

Caule ($1-1^1/_2$') suberecto, striato-sulcato, inferne ramoso, glabro; *fol.* altern. petiol. laxis, triangulari-sagittatis, integerrimis, glabris, (subtus pulverulentis); *flor.* glomerulatis in spica composita terminali pyramidali, inferne foliosa; *caryops.* erectis, glabris; *rad.* ramosa. ♃.

Syn. Chenopodium sagittatum Lamk.

Blz. Juni-Juli. An Zäunen, Dörfern, Wegen, Schutthaufen; gemein; fast in allen Dörfern: Oelper, Mascherode, Salzdahlum, Wolfsburg, ...

Cal. gelblich grün.

Offic. Herba boni Henrici s. Totae bonae s. Lapathi unctuosi. — Die Blätter werden vom Landmanne häufig auf alte Geschwüre u. dergl. gelegt.

288. (2). CHEN. urbicum *L. Stadtgänsefuss.* Steifer Gänsefuss. Gassenmelde.

Caule (1-2′) suberecto, simplici, anguloso-sulcato, striato, glabro; *fol.* altern. petiol. glabris, (subtus non pulverulentis) deltoïdeïs, subaequaliter dentatis, dentibus triangularibus acutiusculis; *flor.* glomerulatis in racemis confertis strictissimis, aphyllis, longissimis, cauli approximatis; *caryops.* horizontalibus glabris; *rad.* fibrosa simplici. ⊙.

Syn. Chenopodium deltoïdeum Lamk. *Ch. chrysomelanospermum* Balb. *Chr. melanospermum* Wallr.

Blz. Juli-Aug. An Hecken, Gartengräben, Dörfern: vor dem hohen Thore, bei Rautheim, Sikte, Mascherode, Lehndorf, Vorsfelde, in Wolfenbüttel (Kirchhof), Horenburg, Osterwieck u. a. O. (gemein).

Cal. gelblich-grün.

289. (3). CH. intermedium *Mert. u. K. Mittelständiger Gänsefuss.*

Caule (1-2′) suberecto, subsimplici, anguloso-sulcato, glabro; *fol.* altern. petiol. crassiusculis, gla-

bris (subtus pulverulentis), deltoïdeïs, inaequaliter sinuato-dentatis, dentibus triangularibus acuminatis; *flor.* glomerulatis remotiusculis in racemis confertis strictissimis, aphyllis; *caryops.* magnis horizontalibus, glabris; *rad.* fibrosa simplici. ☉.

Syn. Chenopodium urbicum Engl. Bot.

Blz. Juli-Aug. **An Dörfern, Feldern, Misthaufen: bei Rautheim, Lehndorf, Sikte, Holle, Immendorf, Lichtenberg, Salzgitter u. a. O. (ziemlich häufig).**

Cal. gelblich-grün.

290. (4). CHEN. rubrum *L. Rother Gänsefuss.*
Rother Sautodt. Mistmelde.

Caule (1-3') adscendente, sulcato-anguloso, striato, ramoso; *fol.* alternis petiolatis, crassiusculis, nitidis, cordato-triangularibus, subhastato-trilobis, obtusiusculis, sinuato-dentatis, dentibus lanceolatis obtusis; *flor.* glomerulatis in spiculis foliosis, racemis axillaribus erectis compositis, caule brevioribus; *bracteis* linearibus obtusiusculis demum coloratis; *caryops.* erectis glabris; *rad.* fibrosa. ☉.

Syn. Chenopodium blitoïdes Lejeune.

Blz. Aug.-Sept. **An Dörfern, Schutt- und Misthaufen, Gartenhecken: bei Eisenbüttel, Salzdahlum, Immenrode, Drütte, Lesse, Gadenstedt, Peine, Lamme, Scheppenstedt, Helmstedt u. e. a. O. (ziemlich häufig).**

Cal. u. Bracteen anfangs grün, dann roth.

291. (5). CHEN. murale *L. Mauergänsefuss.*
Nesselblätteriger Gänsefuss.

Caule (6-12") erecto, anguloso, ramosissimo-patulo, superne pulverulento; *fol.* altern. petiol. glabris nitidisque, triangulari-ovatis, inaequaliter acute dentatis; *flor.* glomerulato-confertis in racemis corymbosis axillar. terminalibusque aphyllis; *caryops.*

carinato-marginatis horizontalibus, glabris; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Chenopodium murale L. a.

Blz. Aug.-Sept. An Wegen, Schutthaufen, verfallenen Mauern; gemein: vor den Thoren, b. St. Leonhard, Wenden, Lehre u. v. a. O.

Cal. hellgrün.

292. (6). Chen. album *L. Weisslicher Gänsefuss.* Gemeinster Gänsefuss. Grünweisse Wegmelde.

Caule (1-2′) suberecto, sulcato, ramoso, pulverulento; *fol.* altern. petiol. albo-pulverulentis, rhomboïdeo-ovatis vel rhomb.-triangularibus, dentato-sinuatis, postice integris, summis oblongo-lanceolatis integerrimis; *flor.* glomerulatis in racemis alternis compositis, erectis, subfoliosis; *caryops.* horizontalibus nitidis, punctatis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Chenopodium viride Roth. *Ch. lejospermum* Decd.

Blz. Juli-Aug. An Aeckern, Feldern, Wegen, Chausseegräben; gemein: vor d. Steinthore, b. Mascherode, Riddagshausen, Königslutter, Scheppenstedt, Horenburg und vielen anderen Orten.

Cal. grün-weisslich.

Var. Racemis et foliis supra viridibus, subtus incano-pulverulentis, racemis parum longioribus. *Ch. viride* L. *Ch. album β.* Schult.; auf Gartenland: vor dem hohen und Fallersleberthore . . . .

Var. Foliis omnibus fere lanceolatis albido-viridibus, nitidis; an starkgedüngten Stellen im Gartenlande, in Gärten, an Gartenhecken: hin und wieder.

293. (7). Chen. glaucum *L. Graugrüner Gänsefuss.* Schillernder Gänsefuss.

Caule (1-1½′) adscendente, anguloso, succulento, glabro, ramis diffusis; *fol.* altern. in petiolum decurrentibus, subtus pulverulentis, glauco-albescentibus, ovato-oblongis, obtusis, repandis; *spicis*

florum glomerulatis aphyllis in racemis simplicibus axillar. terminalibusque; *caryops.* erectis horizontalibusque glabris; *rad.* simplici fibrosa. ☉.

Syn. Chenopodium glaucum L. a.

Blz. Aug. - Septbr. An Dörfern, Schutthaufen, Misthaufen, i. Gartenland; gemein: b. Gliessmarode, Oelper, Lehndorf, Vechelde, Glentorf, Isenbüttel, Vorsfelde, Königslutter u. a. O.

Cal. grün, dann röthlich.

294. (8). Chen. **hybridum** *L. Bastard Gänsefuss,* Stechapfelblätteriger Gänsefuss. Sautod.

Caule (1-2′) suberecto, anguloso, gracili, ramoso, nudo; *fol.* altern. petiol. nitidis, ovato- (3-7-) angulatis, sinuato - dentatis, acuminatis, basi subcordatis; *flor.* fasciculatis in racemis longis paniculatis axillar. terminalibusque, nudis, pulverulentis; *caryops.* horizontalibus punctatis; *rad.* simplici fibrosa. ☉.

Syn. Chenopodium angulosum Lamk. *Chen. angulatum* Curt.

Blz. Aug. - Septbr. An Wegen, Dörfern, Ackerrainen: bei Salzdahlum, Mascherode, Atzum, Burgdorf, Watenstedt, Roklum, Seinstedt u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cal. grün, bestäubt; (wie Stechapfel riechend.)

Var. Caule 4-5″ erectiusculo; fol. 3 - angulari - ovatis albicantibus nitidissimis, basi subcordatis. (*Chen. hybrido-maritimum?*): bei Salzdahlum, Scheningen, Beyerstedt.

Giftig. Gmelin. l. c. p. 261.

b. *Folia integerrima.*

295. (9). Chen. **olidum** *Curt. Stinkender Gänsefuss.* Stinkmelde. Schaamkraut. Mistmelde. Kuttkraut.

Caule (6-16″) decumbente, divaricato, anguloso, incano - pulverulento; *fol.* altern. petiol. rhombeo-ovatis, integerrimis, pulverulentis; *flor.* glomeratis axillaribus in racemis aphyllis; *caryops.* horizontalibus nitidis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Chenopodium Vulvaria L. *Chen. foetidum* Lamk.

Blz. Aug. An Zäunen, Gräben: b. Hagenhof, Wolfsburg, a. Steinkruge, bei Dingelstedt, Nord-Steimke, Pabstorf, Königslutter, Neuhaus, Helmstedt u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cal. grün, weissbestäubt; (widerlich stinkend, daher noch eine Menge sehr gemeiner, widerlicher Benennungen.)

Offic. Herba Vulvariae s. Atriplicis olidae.

296. (10). Chen. polyspermum *L. Vielsaamiger Gänsefuss.* Bachmelde. Roth- und schwarzsaamige Hirsenmelde.

Caule (1-3′) suberecto vel adsendente, anguloso, ramoso, glabro; *fol.* altern. petiol. ovatis acuminatis, integerrimis, glaberrimis; *flor.* glomeratis in cymis dichotomis aphyllis axillaribus; *caryops.* horizontalibus nitidis; *rad.* fusiformi fibrosa. ⊙.

Syn. Chenopodium polyspermum L. a.

Blz. Juni-Juli. An Feldern, Rainen: a. d. Wabe bei Salzdahlum, b. Apelnstedt, Gustedt, Marienthal, Hamersleben, Broitzen, Emmerstedt, Helmstedt u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cal. grün, röthlich geadert.

120. ATRIPLEX *Tournf.* Melde.

Flor. hermaphrod. et feminei. — ☿i. Cal 5-partit., minutus, superne scariosus, persist. vel deciduus cum germine. Cor. o. Fil. 5 laciniis cal. opposita. Anth. didymae. Styl. 2-partitus. Stigm. reflexa, saepe obsoleta. Caryops. 1 supera, lentiformis, calyce pentagono inclusa. — ♀: Cal. 2-partit. compressus, demum grandescens. Styl. 2-3-fidus.

Stigm. reflexa. Car. plana altero margine calyci affixa, altero stylifera.

Cal. persistens grandefactus rhomboïdalis, bipartitus, laciniis integris vel denticulatis.

297. (1). Atr. **nitens** *Rebent. Glänzende Melde.* Pfeilblätterige Glanzmelde.

Caule (2-4′) erecto, anguloso, herbaceo, ramoso, glabro; *fol.* alternis petiol. triangulari-cordatis, acuminatis, sinuato-dentatis, supra nitentibus, subtus argenteis; *flor.* axillar. et paniculato-racemosis; *calyc.* fructus triangulari-ovatis, acuminatis, integerrimis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Atriplex viridis Ehrh. *Atr. sagittata* Borkh. *Atr. acuminata* Wald. u. K.

Blz. Juli-Aug. Auf Schutthaufen, an Wegen: vor dem August Thore, am gr. Jäger, bei Gadenstedt, an den Fallsteinen, bei Lichtenberg u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. gelblich-grün.

298. (2). Atr. **patula** *L. Ausgebreitete Melde.* Ruthenmelde.

Caule (1-2′) suberecto, 4-gono, herbaceo, ramoso-patulo, glabro; *fol.* altern. longe petiolatis, deltoïdeo-lanceolatis subhastatis, acuminatis, sinuato-dentatis, summis lanceolatis integris; *flor.* axillar. terminalibusque spicatis; *calyc.* fructus triangulari-rhomboïdeis, integris vel denticulatis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Atriplex virgata Scop. *A. hastata* Poll. (*A. microsperma* Wald. et Kit. *A. prostrata* Bouch.)

Blz. Aug.-Septbr. An Wegen, Zäunen, Gärten; gemein: vor d. Stein- und Augustthore, bei Lehndorf, Riddagshausen, Appenrode u. v. a. O.

Cal. graugrün, getüpfelt.

Offic. Semina Atriplicis.

299. (3). Atr. angustifolia *Smith*. *Schmalblätterige Melde.* Steifes Meldenkraut.

Caule (1-3′) erecto, 4-gono, sulcato, herbaceo, ramoso-divaricato; *fol.* altern. brevi-petiol. patulis, ovatis lanceolatisque, integerrimis, infimis ovato-hastatis subdentatis; *flor.* axillar. terminalibusque spicatis, spicis distinctis; *calyc.* fructus hastato-rhomboïdeis integerrimis laeviusculis (vel submuricatis); *rad.* fibrosa. ⨀.

Syn. *Atriplex patula* Poll. *A. virgata* Hoffm. Bieb. *A. erecta* Smith.

Blz. Juni-Aug. An Wegen, Schutthaufen, in Gemüsegärten: vor d. Fallersleberthore, bei Salzdahlum, Burgdorf, Lebenstedt, Salzgitter u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. grün.

300. (4) Atr. rosea *L.* *Rosenblumige Melde.* Weissliche Melde. Quirlmelde.

Caule (1-2′) suberecto, subanguloso, herbaceo, ramoso-divaricato, glabro, albescente; *fol.* alternis, brevi-petiol., subtus incanis, sinuato-dentatis, infer. rhomboïdalibus, super. ovatis; *flor.* in glomerulis sessilib. axillar. terminalibusque spicatis; *calyc.* fructus triangulo-rhomboïdalibus, acutis, dentatis, glabris; *rad.* fibrosa. ⨀.

Syn. *Atriplex alba* Scop. *A. monoïca* Moench. *A. albicans* Besser. *Atr. Besserianum* Roem. et Sch. *A. foliosa* Link. *Atr. verticillata* Lagask.

Blz. Juli-Aug. An Dörfern, Schutthaufen: bei Bexbüttel, Saldern, Königslutter, Wehra, Ottfresen, Scheppenstedt u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. röthlich-grün.

121. HERNIARIA *Tournf.* Bruchkraut.

Cal. 5-partit. corollin. persist. Cor. o. Fil. 5 subulata fertilia, calyc. laciniis opposita, 5 sterilia iis alternantia. Anth. 5 simplices. Styli brevissimi. Stigm. 2 acuminata. Caps. (Utriculus) minima, 1-sperma, evalvis, calyce connivente inclusa. Sem. 1 ovato-acuminatum nitidum.

301. Hern. glabra L. *Glattes Bruchkraut.* Kahles Bruchkraut. Harnkraut.

Caule (2-5'') decumbente, tereti, ramoso, glabriusculo; *fol.* infer. oppos., super. alternis, sessilibus, ovatis, obtusis, integris, glabris; *flor.* minimis (7-10) in glomerulis axillaribus, bracteis oblongo-linearibus fimbriatis, adpressis; *rad.* filiformi fibrosa. ♃.

Syn. Herniaria alpestris? Aubr.

Blz. Juni-Aug. In Sandebenen: bei d. Wendenthurme, auf d. Exercierplatze, am Bülten, b. Harvesse, Uhri, Trendelkrug, Voelpke u. a. O. (gemein.)

Cal. gelblich-grün. (*Var.* pilis minimis adspersa; gelblich: am Butterberge).

Offic. Herba Herniariae s. Millegranae.

122. ULMUS *Tournf.* Rüster.

Cal. urceolatus, 5- (4-8-) dentatus, coloratus, persist. Cor. o. Filam. 5 (4-8) subulata. Anth. 4-sulcae. Styli. reflexi. Stigm. pubescentia. Nux monosperma suborbiculata, medio tumida, compressa, ala membranacea apice bidentata cincta. Sem. 1 lenticulare.

302. (1). Ulm. campestris *L. Gemeiner Rüster.* Feldrüster. Ulme. Hainbüchenulme. Kleinblätterige Ulme. Effern. Ispern. Ilme. Weisse Rüster. Epenholz. Leimbaum.

Arbor (20-80-120') multiramosus, cortice fusca rimosa; *fol.* alternis petiol. ovatis, acuminatis, duplicato-serratis, basi inaequalibus, nudis, demum scabriusculis; *flor.* 5-6-andris lateralibus, subsessilibus, fasciculato-conglomeratis bracteatis; *fruct.* glabris. ♄.

Syn. Ulmus montana Smith. *U. nuda* Ehrh. *U. scabra u. U. sativa* Du Roi. *U. glabra* Mill. *U. tetrandra* Schk. *U. suberosa* Ehrh.

Blz. Apr.-Mai. In Laubhölzern: im Elm, d. Asse, d. Lichtenbergen, d. Huy, d. Fallsteinen, Elberb., Mahnertschen Bergen u. a. O. (häufig; auch viel angepflanzt.)

Cal. röthlich-grünlich.

Var. Cortice ramorum subalato; fol. ovatis acuminatis duplicato-serratis, basi subaequalibus: i. d. Fallsteinen, d. Lechelnholze, bei Weddel, Harpke.

303. (2). Ulm. effusa *Willd. Langstieliger Rüster.* Gewimperte Ulme, Stielulme, Grossblätteriger Ulmenbaum.

Arbor (20-90′) ramis patentibus, cortice albido-fusca rimosa; *fol.* alt. petiol. ovatis, acuminatis, duplicato-serratis, basi inaequalibus, supra scabriusculis, subtus lanuginosis; *flor.* 5-8-andris lateralibus, longe pedunculatis, fasciculato-conglomerato-racemosis, bracteatis; *fructibus* margine villoso-ciliatis. ♄.

Syn. Ulmus ciliata Ehrh. *U. octandra* Schk. *U. pedunculata* Lamk.

Blz. März-Apr. In Wäldern und Gebüschen: i. d. Asse, d. Elme, d. Pawelschen-, Mascheroder-, Lechelnholze, d. Fallsteinen, Lichtenbergen u. a. O. (gemein.)

Cal. grünlich-röthlich.

Offic. Cortex Ulmi interior. — Ein vorzügliches Nutzholz.

123. PIMPINELLA *L.* Bibernelle.

Umbella 9-15-radiata. Involucra nulla. Cal. obsoletus. Petala 5 aequalia, cordata, apiculo in-

flexo canaliculato. FIL. et ANTH. simplic. STYLI brevissimi. STIGM. subglobosa. FRUCT. ovato-globosus, lateribus compressus, glaber; CARPELLUM costis 5 obtusis; lateralibus marginantibus; valleculis planiusculis 3-vittatis; rhaphe excavata. — (*Folia pinnata; umbellae ante florescentiam nutantes.*)

304. (1). **PIMP. Saxifraga** *L. Gemeine Bibernelle.* Schwarze Bibernelle. Schwarze Pimpinelle. Bocks-, Steinpeterlein. Schwarz Waldpeterlein. Blauwurz. Bockspetersilie. Deutsche Theriakwurz. Schwarze Pfefferwurz.

Caule (1-2′) erecto, striato, glabro; *fol.* altern. petiol., pinnatis, glabris, foliolis radical. ovato-subrotundis obtusis, argute dentatis lobatisve, caulin. angustioribus lanceolato-linearibus; *petiolis* canaliculatis amplexicaulibus; *stylis* germine brevioribus; *rad.* subcylindracea, annulata. ♃.

Syn. Pimpinella minor Ehrh. *Tragoselinum Saxifraga* Moench. *Tragoselinum minus* Lamk.

Blz. Juli-Septbr. An Bergabhängen, trocknen Hügeln: a. d. Asse, d. Nuss-, Lind-, Butterberge, d. Elme, a. d. Buchhorst, bei Hordorf u. a. O. (gemein).

Cor. weiss.

Offic. Radix, Herba u. Semina Pimpinellae nigrae.

Var. minor: Caule (8-16″) stricto, sulcato, pubescente; fol. pinnatis, pubescentibus, foliol. radical. subcordatis, obtuse inciso-dentatis, caulin. angustioribus bipinnatis lanceolato-linearibus; *Pimp. nigra* Willd. *P. Saxifraga nigra* Sprgl. *P. media* Geners.; an trocknen Rainen: bei Lehre, Wendhausen, a. Oder, Klotzb. b. Roklum . . . .

Var. major: Caule (2-3′); fol. pinnatis, foliol. infer. ovatis, dentatis pinnatisve, glabris vel sublanuginosis, super. inaequaliter laciniatis, serratis; *Pimpinella Saxifraga major* Wallr.; an Gebüschen: a. Mascheroder Holze, b. Vahlberg, a. Fallsteine, Elme . . . . .

305. (2). **Pimp. magna** *L.** *Grosse Bibernelle.* Weisses Waldpeterlein. Steinpeterlein. Weisse Pfefferwurz.

Caule (2-4') stricto, anguloso-sulcato, glabro; *fol.* altern. petiol. pinnatis, nudis, nitidis, radical. foliolis oblongis, acuminatis, grosse dentatis, lobatis integrisve, caulinis lanceolatis, acuminatis, inciso-serratis; *pedunculis* canaliculatis; *stylis* germine longioribus; *rad.* cylindracea glabra. ♃.

Syn. Pimpinella major Gouan. *P. rubra* Hoppe. *P. Saxifraga* Scop. *Tragoselinum magnum* Moench. *Tragoselinum majus* Lamk.

Blz. Juli-Septbr. Auf waldigen, feuchten Wiesen: im Elme, d. Fallsteinen, d. Asse, d. Oder, d. Lichtenb., Salzgitterschen Bergen, d. Mascheroder Holze u. a. O. (nicht selten.)

Cor. weiss und röthlich.

Offic. Radix u. Herba Pimpinellae albae s. magnae. s. Tragoselini.

Var. Pimp. magna laciniata Wallr. Caule (1-2½'); foliolis palmato-duplicato-pinnatifidis glabris, segmentis linearibus acutis: bei Berel, gr. Denkte, Evesen, Erkerode, im Elze.

Var. Pimp. m. dissecta Wallr. Caule (10-16"); foliolis duplicato-pinnatis, pinnis multipartitis, segmentis subfalcatis acutis. *Pimp. dissecta* Retz. *P. hircina* Roth. *P. Genevensis* Vill. *P. laciniata* Thore. *Tragoselinum dissectum u. hircinum* Moench.; an steinigen, sonnigen Bergabhängen: a. Clivesberge, Nussb., b. Söhlde, Oelber, Gadenstedt.

124. APIUM *Tournf. Hoffm.* Sellerie.

Umbella 6-12-radiata. Involucra nulla, (universale interdum foliolum 3-partitum). Cal. obsoletus. Pet. 5 rotundata, plana, apice involuta, integra. Fil. capillaria. Anth. globosae. Styli brevissimi, reflexi. Stigm. obtusa. Fructus rotundatus, lateribus compressus; carpellum costis 5 acutiusculis, lateral. marginantibus; valleculis univittatis, (exter. interdum 2-3-vittatis); rhaphe valde excavata. (*Fol. pinnata.*)

306. Ap. graveolens *L. Gewönigliche Sellerie.* Gemeiner Eppich. Sumpſ-, Garten-, Geil-Eppich. Sumpſpetersilge. Wasserpeterlein. Schellern. Hepſen.

Caule (1-3′) erecto, sulcato, ramoso, glabro; *fol.* alt. petiol., nitidis, glabris, pinnatis, infer. foliolis 5 rotundatis, 3-lobis, inciso-dentatis, dentibus obtusiusculis, super. foliol. 3 basi cuneiformibus, inciso-dentatis dentatisque, dentibus albo-mucronulatis; *petiolis* carinatis basi membranaceo-ampliatis; *rad.* fusiformi, ramosa; (culta: tuberosa.) ♂.

Syn. Seseli graveolens Scop. *Sium Apium* Roth. *Sium graveolens* Vest.

Blz. Juli-Aug. Verwildert: an Gartenhecken, Misthaufen, Gartenfeldern: vor d. Fallersleber- u. hohen Thore, bei Riddagshausen, Scheppenstedt, Salzdahlum u. e. a. O. (nicht gemein.)

Cor. weiss.

Offic. Radix, Herba u. Semina Apii. — Blätter und Wurzeln werden als gewürziges Suppenkraut und als Salat gebraucht.

125. AEGOPODIUM *L.* Geissfuss.

Umbella 6-10-radiata. Involucra nulla. Cal. obsoletus. Pet. 5 obovata, concava, apiculo uncinato inflexo aequalia. Fil. capillaria. Anth. simplices. Styli deflexi. Stigm. capitata. Fr. ovato-ellipticus, lateribus compressus; carpell. costis 5 obtusis, valleculis subconvexis evittatis; rhaphe excavata. (*Fol. ternata et biternata.*)

307. **Aeg. Podagraria** *L. Gemeiner Geissfuss.* Goersch. Goesche. Gerisch. Zipperleinkraut. Strenzel. Girsch. Hinfuss. Welscherlevetsch.

Caule (1-3′) erecto, sulcato-striato, tubuloso, glabro; *fol.* infer. altern. petiol., duplici-ternatis, foliolis cordatis, fol. super. ternatis, foliolis ellipticis inaequalibus, fol. summis oppos. subsessil.; *pedunculis* carinatis; *rad.* repente stolonifera. ♃.

Syn. Sison Podagraria Sprgl. *Seseli Podagr.* Scop. *Ligusticum Podagr.* Crantz. *Tragoselinum Angelica* Lamk. *Pimpinella angelicaefolia* Lamk. *Podagraria Aegopodium* Moench. *Sium vulgare* Bernh.

Blz. Juni-Juli. An Hecken, Gräben, Gartenzäunen; sehr gemein: am Klostergarten, vor dem Fallersleber Thore, bei Riddagshausen u. v. a. O.

Cor. weiss. (Gemüsekraut.)

126. SESELI *L.* Sesel.

UMBELLA 15-20-radiata. INVOLUCR. univers. subnullum, propr. oligophyllum, foliolis linearibus, basi saepe connatis. CAL. 5-dentatus. PET. 5 inflexo-ovato-cordata, planiuscula. FIL. filiformia. ANTH. simplices. STYLI divergentes. STIGM. obtusa. FR. ovalis; CARPELLUM costis 5 acutis, subalatis, lateralibus marginantibus; valleculis sulcatis, dorsi uni-, superficiei commissuralis bivittatis. — (*Fol. decomposita; foliola linearia vel filiformia.*)

308. **Ses. annuum** *L. Jähriger Sesel.* Starrer Sesel.

Caule (1-1½′) stricto, striato, vaginoso, glabro, superne ramoso; *fol.* altern. petiol. duplicato-triplicatoque pinnatis, foliol. linearibus, acutiusculis, mucronulatis; *petiolis* canaliculatis; *involucro* partiali setaceo, foliol. margine membranaceis, umbellula lon-

gioribus; radiis *umbellae* lanuginosis; *rad.* fusiformi. ⊙ et ♂.

Syn. Seseli bienne Crantz. *Ses. coloratum* Ehrh. *Ses. simplex* Poir. *Ses. tortuosum* Poll. *Carum simplex* Steph. *Selinium dimidiatum* Decd. *Sium tortuosum* Roth.

Blz. Juli-Septbr. **An Hügeln, trocknen, sonnigen Rainen, Hügelabhängen: a. Elme, der Asse, d. Lindberge, Knüdel, Klotzb., hinter d. Pawelschen Holze, bei Salzgitter und einigen anderen Orten (nicht häufig.)**

Cor. weiss und bläulich schillernd.

127. ANETHUM *Tournf. Hoffm.* Dill.

UMBELLA 15-20-radiata. INVOLUCRA plerumque o. CAL. 5-dentatus. PET. 5 aequalia, involuta, apice obtusa. FIL. capillaria. ANTH. globosae. STYL. breves. STIGM. obtusa, reflexa. FRUCT. ovalis, plano-marginatus; CARPELLUM dorso costis 3 acute carinatis, 2 lateralibus subinconspicuis; valleculis dorsi uni-, superficiei commissuralis bivittatis. (*Fol. supradecomposita*).

309. AN. graveolens *L.* *Gemeiner Dill.* Gurkendill.

Caule (1-3′) erecto, tereti, striato, glabro, glaucescente, superne ramoso; *fol.* altern. petiol. glaucescentibus trifido-pinnatis, multifidis, laciniis lineari-filiformibus acutis glabris; *petiolis* vaginantibus, vaginis membranaceis; *rad.* fusiformi ramosa. ⊙.

Syn. Pastinaca Anethum Roem. et Sch. *Selinum Anethum* Roth.

Blz. Juni-Juli. **Verwildert: an Hecken, Schutthaufen, in Gartenland; vor dem hohen Thore u. v. a. O. häufig angebaut. — Die Dolden mit den Saamen werden als Gewürz mit Gurken eingemacht häufig gebraucht.**

Cor. gelblich.

Offic. Herba, Flores und Semina Anethi.

128. HELOSCIADIUM *Koch.* Sumpfschirm.

Umbella 2-4-radiata. Involucr. univ. o., partiale 3-4-phyll., foliol. lanceolatis. Cal. 5-dentat. Pet. 5 oblongo-ovata, apiculata, recta, integra. Fil. capillaria. Anth. ovatae. Styli longi. Stigm. obtusa. Fruct. rotundato-ovatus, lateribus compressus; carpell. costis 5 subacutis, lateralibus marginantibus; valleculis univittatis; rhaphe excavata. — (*Folia pinnata.*)

810. Hel. inundatum *Koch. Schwimmender Sumpfschirm.* Untergetauchter Wassersison. Teichmeum.

Caule (6-18″) adscendente, submerso, inferne radicante, tereti, ramoso, glabro; *fol.* petiol., submersis pinnato-multipartitis, laciniis capillaceis acutis, fol. emersis minoribus, pinnatis foliol. 5 basi cuneiformibus, superioribus 3-fidis, lobulis integris; *petiolis* teretibus brevi-vaginantibus glabris; *umbellis* oppositifoliis 2-4-radiatis, umbellulis 3-7-radiatis; *rad.* articulato-fibrosa repente. ♃.

Syn. Sison inundatum L. *Meum inundatum* Sprgl. *Hydrocotyle inundata* Smith. *Sium inundatum* Roth.

Blz. Juni-Juli. In Teichen: bei Moerse, Neuhaus, Hesslingen, Ehmen, im Wipperteiche. (selten.)

Cor. weiss.

129. CARUM *L.* Kümmel.

Umbella 5-9-radiata. Involucr. universale spurium, monophyllum; partiale nullum. Flor. disci abortientes. Cal. obsoletus. Pet. 5 subaequalia, ovata, carinata, inflexo-emarginata. Fil. capillaria. Anth. minimae. Styli breves. Stigm. subcapitata. Fruct. prismatico-oblongus, lateribus compressus; carpell.

costis 5 obtusis, lateralibus marginantibus; valleculis sulcatis, univittatis, vittis articulatis; rhaphe lata utrinque costata. — (*Fol. bipinnata.*)

311. Car. Carvi *L. Gemeiner Kümmel.* Wiesenkümmel. Feldkümmel. Feldkarven. Kümm. Karbei.

Caule (1-2′) erecto, sulcato-striato, ramoso, glabro; *fol.* altern. petiol. bipinnatis, foliol. decussatis multifidis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis; vaginis *petiolorum* ventricosis, basi stipula multifida fultis; *rad.* fusiformi annulata, fasciculato-fibrosa. ♂.

Syn. Apium Carvi officinale Crantz. *Aegopodium Carum* Wibl. *Seseli Carum* Scop. *Bunium Carvi* Biebst. *Ligusticum Carvi* Roth. *Sium Carvi* Bernh.

Blz. Juni-Juli. Auf Wiesen, besonders feuchten: bei Mascherode, Rautheim, Lesse, Semmenstedt, Voelpke, Duttenstedt, Sophienthal, Erkerode, Rottorf u.v.a.O. (gemein.)

Cor. weiss.

Offic. Semina Carvi u. Radix Bulbocastri. — Die Saamen sind ein häufig gebrauchtes Gewürz.

130. OENANTHE *L. Spr.* Rebendolde.

Umbella brevi-radiata. Involucr. univ. o., part. polyphyllum. Flor. in radio polygami, plerique ♂, in disco subsessiles ☿, vel omnes ☿i. Cal. dentibus 5 magnis. Pet. 5 inflexo-cordata bifida, radii inaequalia. Fil. capillar. Anth. simplic. Styli subulati persistentes. Stigm. obtusa. Fruct. prismatico-oblongus, angulosus, apice calyce stylisque persist. coronatus; carpell. costis 5 subacutis; valleculis univittatis, vittis basi annulo calloso et protuberantia excavata instructis; rhaphe plana vittata, vittis parallelis. — (*Fol. pinnata.*)

312. (1). OEN. fistulosa *L. Röhrige Rebendolde.* Wasserfilipendelwurz.

Caule (1-2′) suberecto, crassiusculo, tubuloso, sulcato, ramoso, glabro; *fol.* longe petiol., radical. 2-3-pinnatis, foliol. planis, cuneatis, 3-multilobatis, caulin. pinnatis, foliol. filiformibus simplicibus trifidisve, fistulosis; *petiolis* inflatis, basi ampliatis; *umbellulis* fructif. globosis; *fruct.* turbinatis; *rad.* tuberosa, fibris verticillatis, stolonifera. ♃.

Syn. Oenanthe stolonifera Crantz.

Blz. Juni-Juli. Auf feuchten Wiesen, in moorigen Gründen, Gräben: b. kl. Stöckheim, im Reitlinge, b. Lamme, Rühme, a. tauben See, bei Heiligendorf, Vechelde, Dettum u. v. a. O. (gemein.)

Cor. weiss und röthlich.

Giftig. Gmelin. l. c. p. 64.

313. (2). OEN. Phellandrium *Lamk. Fenchelsaamige Rebendolde.* Wasserfenchel. Rossfenchel. Lungenfenchel. Rosskümmel.

Caule (1½-3′) erecto, sulcato, fistuloso, ramoso; *fol.* petiol., super. bi-, infer. tri-multipinnatis, foliolis divaricatis ovatis inciso-dentatis, foliol. submersis capillaceis multifidis; *petiolis* teretibus; *fruct.* ovato-oblongis; *stylis* fructu brevioribus; *rad.* subfusiformi, articulata, substolonifera. ♂.

Syn. Phellandrium aquaticum L. *Oenanthe aquatica* Poir. *Ligusticum Phellandrium* Crantz.

Blz. Juni-Juli. An Bächen, Wiesengräben: am tauben See, im Hagenbruche, bei Bienrode, Rühme, Lamme, Vechelde, Fürstenau, Vorsfelde u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. weiss.

Offic. Semina Phellandrii aquat. s. Foeniculi aquatici.

131. SELINUM *L. Hoffm.* Silge.

Umbellae 10-20-radiatae. Invol. nulla, vel foliola 1-3 decidua. Cal. obsoletus. Pet. 5 subaequalia, erecta, conniventia, obcordata, subbiloba, inflexa. Filam. capillaria. Anth. globosae. Styli reflexi. Stigm. simplicia. Fruct. ovalis vel plano-lenticularis, bialatus; carpell. costis 5 obtuse alatis, lateralibus latioribus; valleculis univittatis; rhaphe carinata. — (*Fol. decomposita.*)

314. Sel. Carvifolia *L. Kümmelblätterige Silge.* Silgenangelik. Sumpfsilge. Eckige-, Hautrandige Silge. Kümmoelsenich.

Caule (1-2′) erecto, sulcato-angulato, angulis subalatis, ramoso, glabro; *fol.* petiolat. glabris, ternato-decompositis, foliol. profunde trifido-pinnatifidis, laciniis oblongo-lineariqne-lanceolatis, albido-mucronatis; *petiolis* sulcatis; *umbellis* terminalibus; *pistillis* fructus valde reflexis; *rad.* subcylindracea, crassa, longa. ♃.

Syn. Angelica carvifolia Sprgl. *Selinum angulatum* Lamk. *Sel. palustre* Crantz. *Sel. pseudo-carvifolia* All. *Athamanta flexuosa* Decd. *Laserpitium selinoïdes* Scop. *Carvi sulcatum* Bernh. *Selinum membranaceum* Vill.

Blz. Juli-Aug. An Waldrändern, in feuchten Wiesen: bei Roklum, Rautheim, im Elme, d. Pawelschen Holze, Mastbruche, d. Asse, d. Lichtenb., d. Huy u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cor. weiss, etwas röthlich.

132. AETHUSA *L.* Gleisse.

Umbella. 5-10-radiata, radiis interioribus brevioribus. Invol. univ. o., partiale unilaterale 3-4-phyllum, pendulum. Cal. obsoletus. Pet. inaequalia, obcordata, scrobiculata, bifida, apiculo inflexo obtuso. Fil. capillar. Anth. rotundatae. Styli reflexi. Stigm. obtusa. Fruct. ovato-globosus; carpellum costis 5 subacutis, lateralibus latioribus marginantibus; valleculis dorsi uni-, superficiei commissur. bivittatis. (*Folia pinnata.*)

315. Aeth. Cynapium *L. Gartengleisse.* Hundspetersilge. Giftiges Petersilgenblatt. Giftige Gleisse. Kleiner Gartenschierling. Krötensilge. Faule Grete. Glanzpeterlein.

Caule (4″-3′) erecto, fistuloso, striato, glabro, superne dichotomo-ramoso; *fol.* petiol., 2-3-fidopinnatis, foliol. pinnatifidis, laciniis incisis lineari-lanceolatis, subaequalibus; *petiolis* semiteretibus; *umbellis* planis; *radiis* introrsum lanuginosis, *pedunculis* exterioribus elongatis fructiferis; *involucro* partiali umbellulas superante; *rad.* fusiformi. ⊙ et ♂.

Syn. Coriandrum Cynapium Crantz.

Blz. Juli-Aug. **Auf Feldern, Aeckern, a. Zäunen, in Gartenland; gemein: in und in der Nähe der Stadt; bei Rautheim, Lichtenberg, Lutter, Helmstedt u. v. a. O.**

Cor. weiss.

Giftig. Gmelin l. c. p. 324.

133. CICUTA *L.* Wütherich. Wasserschierling.

Umbella 10-20-radiata. Involucr. universo., part. polyphyllum. Cal. 5-dentatus. Pet. 5 obcordata, aequalia, lobulo inflexo. Fil. capillaria longa. Anth. rotundatae. Styli longi, reflexi, persistentes. Stigm. capitata. Fruct. ovato-rotundatus, lateribus compressus; carpellum costis 5 planiusculis, lateralibus latioribus marginantibus, cortice in valleculis prominulo, vallec. univittatis, vittis commissuralibus unitis. — (*Fol. bipinnata.*)

316. Cic. virosa *L.* *Giftiger Wütherich.* Gemeiner Wasserschierling. Wasserwütherich. Fächerige Wasserwurz. Giftige Petersilgenwurz. Parzenkraut. Giftige Zellerwurz. Giftige Wasserpetersilge.

Caule (2-4′) erecto, tereti, tubuloso, articulato, sulcato-striato, glabro, ramis dichotomis; *fol.* petiol. tripinnatis, foliolis 2-3-fidis, laciniis lanceolatis linearibusque acutis, serratis; *petiolis* fistulosis teretibus, basi vaginantibus; *umbellis* oppositifoliis; *involucellis* lineari-setaceis demum reflexis; *rad.* crassa praemorsa, loculosa, fibrosa. ♃.

Syn. Cicutaria aquatica Lamk. *Coriandrum Cicuta* Roth.

Blz. Juni-Juli. In sumpfigen Wiesen, Gräben, Teichen: b. Riddagshausen, a. Bullenteiche, b. Salzdahlum, Bienrode, Lesse, Vechelde u. v. a. O. (gemein.)

Cor. weiss.

Offic. Herba Cicutae aquaticae s. virosae.

Giftig. Gmelin. l. c. p. 334.

134. CAUCALIS *Tournf.* Haftdolde.

Umbella 2-5-radiata, radii infer. longiores ♂i, exter. breviores ☿i. Involucr. univers. 2-4-phyll. vel subnullum, foliol. lanceolatis brevibus; partiale 4-7 radiis longis. Cal. 5-dentatus. Pet. 5, in disco aequalia inflexo-cordata, in radio inaequalia, extimo maximo bifido. Fil. capillar. Anth. parvae. Styl. subulati. Stig. obtusa. Fruct. oblongus; carpell. marginibus inflexum, costis 5 prominulis aculeatis, angulis interpositis setosis aut pariter aculeatis. — (*Fol. bipinnata.*)

317. (1). Cauc. daucoïdes *L.* *Möhrenblätterige Haftdolde.* Klettenkerfel.

Caule (6-12″) erecto, sulcato-subangulato, flexuoso, divaricato-ramoso, superne hispido; *fol.* petiol. bipinnatifidis, foliolis incisis, laciniis oblongo-lanceolatis, abbreviatis, acutiusculis; *petiolis* longis, laevibus, basi vaginis pilosis; *involucro* univers. o., partiali 3-phyllo; *umbellis* oligocarpis bifidis; *fruct.* aculeis glabris, apice hamatis, costarum 5 primar. rectis, 4 secundar. uniserialibus; *rad.* subfusiformi, simplici. ⊙.

Syn. Caucalis leptophylla Poll. Schk. *Conium Royeni* Roy. *Daucus platycarpos u. leptophyllus* Scop.

Blz. Juni-Juli. Auf Feldern und Aeckern: bei Mascherode, Wendessen, Atzum, a. Knüdel, Fallsteine, bei Gebhardshagen, Dedeleben u. a. O. (ziemlich gemein.)

Cor. weiss.

318. (2). Cauc. latifolia *L. Breitblätterige Haftdolde.*

Caule (10-16″) erecto, sulcato, flexuoso, subsimplici, inferne lanuginoso, superne hispido; *fol.* subtus scabridis, infer. petiol., super. sessil. pinnatis, foliol. lineari-lanceolatis, grosse dentato-serratis, obtusiusculis; *petiolis* teretibus, scabris, basi vaginis membranaceis glabriusculis; *fruct.* costis 3 primar., 4 secundariis, aculeis trifariis glabris, apice hamatis; *rad.* fusiformi simplici. ⊙.

Syn. Tordylium latifolium L. *Turgenia latifolia* Hoffm.

Blz. Juni-Juli. Auf Aeckern, Feldern: bei Salzdahlum, Linden, Denkte, Semmenstedt, Warberg, Scheningen, Wolfsburg. (nicht häufig.)

Cor. röthlich-weiss.

135. DAUCUS *Tournf.* Mohrrübe.

Umbella 10-20-radiata, plana, demum concavo-contracta. Invol. polyphylla, univers. foliolis pinnatifidis, part. simplicius. Flor. in radio radiantes. Cal. 5-dentat. Pet. 5 inaequalia, conniventia, obcordata, lobulo inflexo, exteriora majora biloba, interiora inaequalia. Fil. capillaria. Anth. globosae. Styl. reflexi. Stigm. obtusa. Fruct. ovalis; carpell. costis 5 aculeatis, angulis interpositis setosis vel pariter aculeatis, basi conniventibus. — (*Fol. pinnata.*)

319. Dauc. Carota *L. Gemeine Mohrrübe.* **Karotte. Möhre. Gelbe Möhre. Wilde Möhre. Vogelnestsaamen.**

Caule (1-2′) erecto, sulcato-striato, hispido, subramoso; *fol.* petiol. hirtis, 2-3-pinnatis, opacis, foliol. pinnatifidis, laciniis lanceolatis attenuatis ciliatis, foliis summis duplici-pinnatis, laciniis cuspidatis; *petiolis* canaliculatis hirtis; *involucris* pinnatifidis umbellas subaequantibus; *fruct.* aculeis rectis apice hamulatis latitudinem carpellorum aequantibus; *rad.* fusiformi (alba). ♂.

Syn. Daucus vulgaris Neck. *Caucalis Carota* Roth.

Blz. Juni-Aug. An Wegen, Wiesen, Waldrändern: a. Lechelnholze, bei Mascherode, Ahlum, Riddagshausen, Meerdorf, Roklum, Osterwieck u. v. a. O. (gemein.)

Cor. weiss und röthlich. — *Var.* Culta. *D. Car. sativa s. hortensis;* foliolis parum latioribus, glabriusculis, glabrisque; radice rubro-lutea.

Offic. Radix u. Semina Dauci.

136. TORILIS *Adans.* Borstendolde.

Umb. 10-25-radiata. Involucr. univers. oligo- vel polyphyllum, partiale polyphyllum, foliolis indivisis adpressis. Flor. disci abortientes (plerique ♂). Cal. 5-dentat. Pet. 5 strigosa, obcordata apiculo brevi recto; extrorsum subradiantia. Fil. capillaria. Anth. globosae. Styli deflexi. Stigm. simplicia.

Fruct. ovato-oblongus; **carpell.** marginibus inflexum, costis 5 planiusculis, undique setis aculeisque tectum. — (*Fol. bipinnata.*)

320. Tor. Anthriscus *Gmel. Heckenborstendolde.* Waldborstendolde. Hecken-, Waldzirmet.

Caule (2-4') erecto, tereti, striato, scabrido, patenter ramoso; *fol.* petiol. hirtis, bipinnatis, foliol. oblongis inciso-serratis, extimo lineari-lanceolato elongato; *petiolis* 3-gonis, strigosis; *involucris* minimis, communi polyphyllo; *umbellis* longe pedunculatis; *fruct.* aculeis carpellorum acutis, retrorsum scabris, curvatis; *rad.* fusiformi lignosa. ♂.

Syn. Caucalis Anthriscus Scop. *Tordylium Anthriscus* Linn. *Caucalis aspera* Lamk. *Torilis rubella* Moench. *Anthriscus vulgaris* Bernh. *Scandix infesta* Forsk.

Blz. Juni-Juli. An Hecken, Wegen, Weggräben, Ackerrändern; gemein: bei dem gr. Jäger, bei Beyerstedt, Beinum, Broitzen, Mascherode, Veltheim, u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. röthlich, dann weiss.

137. SCANDIX *Tournf.* Nadelkerbel.

Umbella 6-10-radiata. **Involucr.** univers. o., partiale 4-5-phyllum. **Flor.** disci abortientes (♂). **Cal.** obsoletus. **Pet.** 5 inaequalia, obcordata apiculo inflexo acuminato; extimum majus. **Fil.** capillar. **Anth.** simplices. **Styli** distantes. **Stigm.** obtusa. **Ftuct.** pyramidalis, lateribus compressus, rostratus; **carpellum** glabrum, costis 5 planis; valleculis univittatis, rostro dimidiam nuclei longitudinem aequante. — (*Fol. decomposita.*)

321. Sc. Pecten *L. Langsaamiger Nadelkerbel.* Kammkerbel. Venuskamm. Feldkämmling. Langschnabel.

Caule (4-10″) suberecto, tereti, ramoso, superne subaspero; *fol.* infer. petiol., demum glabris, ternato-decompositis, foliolis rotundatis vel linearibus abbreviatis multifidis, laciniis alternis acutis; *petiolis* teretiusculis, basi tumidis, pilosis; *involucr.* partial. foliol. 3-pinnatifidis; *umbell.* radiis 1-3 brevibus; *fruct.* longe rostratis, rostris bifarie hirsutis; *rad.* simplici parva. ⊙.

Syn. Myrrhis Pecten Veneris All. *Chaerophyllum Pecten Veneris* Crantz. *Chaerophyllum rostratum α.* Lamk.

Blz. Juli-Aug. Auf Aeckern: b. gr. Denkte, Salzdahlum, a. Nussberge, bei Thiede, Sikte, a. Elme, b. Osterwick, Söhlde u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. weiss.

138. ANTHRISCUS *Persoon.* Klettenkerbel.

UMBELLA 3-16-radiata. INVOLUCR. univers. o., part. foliol. 5-6 lanceolatis erectis. CAL. obsoletus. PET. 5 inaequalia, cordato-oblonga, apiculo inflexo truncata. FIL. capillaria longa. ANTH. simplices. STYLI breves subulati, divergentes, persistentes. STIGM. simplicia. FR. ovato-conicus, lateribus compressus, pistillis persist., rhaphe sulcata; CARPELLUM glabrum vel muricatum, ecostatum, evittatum, rostro 4-sulcato glabro. — (*Fol. pinnata.*)

322. (1). ANTH. vulgaris *Pers. Gemeiner Klettenkerbel.* Gemeine Rauhdolde. Stacheldolde. Zaunstacheldolde.

Caule (1-3′) erecto, tereti, laevi, subramoso; *fol.* petiol., subtus hirtis, ternato-decompositis, foliol.

ovatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis apiculatis; *petiolis* teretibus pilosis; *involucr.* partial. foliol. 3-5 subciliatis; *umbellis* oppositifoliis, ovatoconicis; *carpellis* ovatis, aculeis hamatis rostrum quadruplo superantibus; *rad.* fusiformi annulata. ⊙.

Syn. Scandix Anthriscus L. *Anthriscus Caucalis* M. Biebst. *Torilis Anthriscus* Gärtn. Moench. *Chaerophyllum Anthriscus* u. *Myrrhis Chaerophyllum* Lamk. *Chaerophyllum trichospermum* Schult. *Caucalis Scandix* Scop. *Cauc. scandinica* Roth. *Cauc. aequicolorum* All.

Blz. Juni-Juli. An Wegen, Hecken, Weggräben; gemein: bei Richmond, Wolfenbüttel, Wenden, Rühme, Scheppenstedt, Denkte, Luklum, Hornburg, Peine u. v. a. O.

Cor. schmutzig röthlichweiss und weiss.

323. (2). ANTH. Cerefolium *Hoffm. Saatklettenkerbel.* Gemüsekerbel. Kerfel. Frühlingskörbel. Kerbelkraut.

Caule (1-2½′) erecto, teretiusculo, ramoso, glabro, geniculis tumidiusculis villosis; *Fol.* petiol. glabris, tripartito-decompositis, foliol. ovatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis; *petiolis* canaliculatis pilis adspersis; *involucro* univ. o., partiali laterali 3-phyllo; *umbellis* axillar. subsessilibus, radiis 3-5 lanuginosis; *fruct.* linearibus glabris, rostrum duplo superantibus; *rad.* tenui, longa, fibrosa. ⊙.

Syn. Scandix Cerefolium L. *Chaerophyllum Cerefolium* Crantz. *Cerefolium sativum* Hall. Bess. *Chaerophyllum sativum* Bauh. Lamk.

Blz. Mai-Juni. An Wegen, Dörfern, im Gartenlande: bei Ahlum, Sikte, vor d. hohen Thore, bei Lehndorf u. a. O. (ziemlich häufig.) Häufig angebaut.

Cor. weiss.

Offic. Herba u. Semina Cerefolii. Das Kraut wird besonders im Frühjahre genossen, als Suppenkraut, unter Kohl und dergleichen.

324. (3). Anth. silvestris *Hoffm. Grosser Klettenkerbel.* Waldkerbel. Kälber-, Kropfartiger Kerbel. Wilder Kerfel. Kerbelkern. Falscher Schierling.

Caule (2-3′) erecto, fistuloso, sulcato-striato, glabro, geniculis tumidiusculis hirtulis; *fol.* petiol. glabris (nervis pilosiusculis) tripartito-decompositis, foliol. ovato-lanceolatis, pinnatifidis, laciniis oblongis acuminatis serrulatis, extimis elongatis; *petiolis* sub-3-gonis, glabris; *involucr.* univ. o., part. foliol. 5-8 ciliatis; *umbell.* terminalibus; *pedunculis* glabris; *petalis* exter. majoribus; *carpellis* oblongis glabris, rostrum quadruplo superantibus; *rad.* subfusiformi ramosa. ♃.

Syn. Chaerophyllum silvestre L. *Cerefolium silvestre* Riv. *Myrrhis silvestris* Bauh. *Cicutaria vulgaris* Decd. *Anthriscus elatior* Bess.

Blz. Mai-Juni. In Wäldern, Gebüschen, an dichten Hecken: bei Watenbüttel, im Oelperschen Holze, bei Lamme, Berel, d. Asse, d. Elme, d. Lichtenb. u. a. O. (häufig.)

Cor. weiss.

Offic. Herba Cicutariae.

Giftig. Gmelin. l. c. p. 321; jedoch fressen manche Thiere das Kraut ohne Nachtheil.

139. CHAEROPHYLLUM *L.* Kälberkropf.

Umbella 10-20-radiata. Involucr. univ. o., vel. 1-2-phyll. deciduum, part. 4-5-phyllum reflexum, concavum. Cal. obsoletus. Pet. 5 plana subaequalia, obovata, apice lobulo inflexo. Fil. capillaria. Anth. simplices. Styli recti inaequales. Stigm. obtusa. Fruct. lineari-oblongus, glaber, lateribus compressus (erostratus); carpellum costis 5 subelevatis, lateralibus marginantibus; valleculis univittatis, superficiei commiss. rhapheque sulcata. — (*Fol. decomposita.*)

325. (1). CHAER. bulbosum *L. Knolliger Kälberkropf.* Knollkälberkern. Rübenkerbel. Stapenkerfel. Buschmöhren. Erdkisten. Ropenkerbel. Peperlein. Pimperlimpimp.

Caule (3-4′) erecto, tereti, fistuloso, infra geniculis tumido, inferne hirto, (maculato), superne ramoso glabro; *fol.* petiol. supradecompositis glabriusculis, foliol. multifidis integris, laciniis linearibus integris, (foliolorum inferiorum denticulatis); *petiolis* teretibus, inferior. pilosis, basi vaginatis; *involucro* part. foliol. 3-7 acuminatis reflexis, basi subconnatis, glabris; (floscul. disci interdum abortientibus); *carpellis* lineari-oblongis glabris; *rad.* turbinata, bulbosa, fibrosa. ♂.

Syn. Scandix bulbosa Roth. *Myrrhis bulbosa* Sprgl.

Blz. Juni-Juli. An Hecken, Gebüschen, buschigen Gräben: bei Oelper, am gr. Jäger, bei Weddel, am Pawelschen Holze, i. d. Lichtenbergen, der Asse, dem Elme, Huy u. a. O. (ziemlich gemein.)

Cor. weiss.

Giftig. Gmelin. l. c. p. 323.

326. (2). CHAER. temulum *L. Betäubender Kälberkropf.* Berauschender Kälberkropf. Taumelkälberkern. Schwindelkälberkern. Gefleckte Heckendolde. Giftiger-, Rothgefleckter Kälberkropf.

Caule (1-3′) erecto, tereti, infra geniculis tumido, hirto, scabrido, (maculato); *fol.* petiol. hirsutis, infer. bipinnatis, super. pinnatis, foliol. ovato-oblongis incisis, laciniis obtusis denticulatis; *petiolis* subtrigonis, hirsutis; *involucr.* part. foliol. 4-7 ovatis, ciliatis, reflexis; *umbellis* primum cernuis; *stigmat.* curvatis; *carpellis* lineari-lanceolatis glabris; *rad.* fusiformi, subramosa. ♂.

Syn. Chaerophyllum hirsutum Pall. *Myrrhis temula* Gärtn. Sprgl. *Scandix temula* Roth. *Scandix nutans* Moench.

Blz. Mai-Juni. An Wegen, Weggräben, Hecken, Gebüschen; sehr gemein: an den Gärten vor den Thoren, b. Broitzen, St. Leonhard, Riddagshausen u. v. a. O.

Cor. röthlich-weiss.

Giftig. Gmelin l. c. p. 323.

140. SIUM *L.* Merk.

UMBELLA 10-20-radiata. INVOLUCRA polyphylla persistentia; univers. integrum reflexum, part. parvum foliol. linearibus. CAL. 5-dentatus. PET. 5 aequalia, obcordata, erecta, apiculo inflexo obtusa. FIL. filiformia. ANTH. didymae. STYLI filiformes reflexi. STIGM. obtusa. FRUCT. subprismaticus, lateribus compressus; CARPELLUM 5-angulatum, 5-costatum; valleculis subconvexis, 3-vittatis. — (*Fol. pinnata.*)

327. SIUM. latifolium *L. Breitblätteriger Merk.* Breiter Froscheppich. Grosse Wasserpastinak. Wasserpeter.

Caule (2-5′) erecto, (5-) angulato, fistuloso, sulcato, glabro, ramoso; *fol.* inferioribus (submersis) longe petiolatis, bipinnatifidis, foliolis infimis ovato-oblongis decussatim pinnatifidis acuminatis, fol. super. pinnatis, foliol. lanceolatis basi inaequalibus, argute serratis; *petiolis* compressis; *involucr.* foliolis inaequalibus; *umbellis* terminalibus semiglobosis; costis *carpell.* vallecularum latitudine; *rad.* repente crassa. ♃.

Syn. Sium Berula Gmel. *S. sulcatum* Pers. *Cicuta latifolia* Roehl. *Coriandrum latifolium* Crantz. *Drepanophyllum palustre* Hoffm.

Blz. Juni-Juli. In Gräben, an Teichen: im Kanale, d. Landwehr, b. Lamme, Riddagshausen, b. Soerhof, Steinbrück, Scheningen, im Schiffgrabenbruche, b. Schapen u. a. O. (ziemlich gemein.)

Cor. weiss.

Wohl giftig? Gmelin. l. c. p. 331.

141. CONIUM *L.* Schierling.

Umbella 10-20-radiata. Involucr. univers. 4-5-phyll. reflexum, propr. 3-phyllum, extrorsum vergens, basi connatum. Cal. obsoletus. Pet. 5 aequalia, obcordata, emarginata, apiculo inflexo obtuso. Filam. capillaria. Anth. simplices. Styli reflexi. Stigm. obtusa. Fruct. ovatus, lateribus compressus; carpell. costis 5 obtusis, immaturis crenulato-undulatis, demum nodosis, lateral. marginantibus; valleculis planis evittatis; rhaphe excavata. — (*Folia pinnata.*)

328. Con. **maculatum** *L. Gefleckter Schierling.* **Bunter Schierling. Erdschierling. Gefleckter Wütherich. Landshierling. Würgerling. Speierlingskerfel. Gefleckter Tollkerfel. Wathschierling. Bangenkraut. Teufelspetersilge. Berstkraut. Teufelspeterlein.**

Caule (3-5′) stricto, tereti, fistuloso, ramoso, maculato, glabro; *fol.* petiol. nudis, infer. tripinnatis, foliol. lanceolatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis subintegerrimis, superior. pinnatis, foliolis laciniisque ut in infer.; *petiolis* teretibus glabris; *involucr.* univ. deciduo, part. laterali 3-4-phyllo; *umbell.* axillar. terminalibusque; *carpellis* ovatis glabris; *rad.* fusiformi. ♂.

Syn. Cicuta maculata Gärtn. *Cicuta major* Lamk. *Coriandrum maculatum* Roth. *Coriandrum Cicuta officinalis* Crantz.

Blz. Juli-Aug. An Gräben, bes. in der Nähe v. Dörfern, hügeligem Gebüsche: b. Mascherode, Denkte, a. d. Asse, bei Harpke, Rüningen, gr. Stöckheim, am Elme, Huy, bei Mahnert, Salzgitter u. v. a. O. (gemein.)

Cor. weiss.

Offic. Herba Cicutae terrestris. — Giftig. Gmelin. l. c. p. 352.

142. BERULA *Tournf. Koch.* Berle.

Umbella 5-10-radiata. Involucra polyphylla, umbellas subaequantia; univers. foliol. pinnatis. Cal. 5-dentatus. Pet. 5 aequal., obcordata, apice lobulo inflexo, integra. Fil. longa. Anth. oblongae. Styli reflexi. Stigm. acuta. Fruct. ovatus subsexgonus, marginibus compressus; carpellum costis 5 subplanis, lateralibus marginantibus; valleculis subconvexis evittatis, inter pericarpium crassum albumenque sexgonum striae multae tubulosae. — (*Folia pinnata.*)

329. Ber. angustifolia *Koch. Schmalblätterige Berle.* Schmalblätteriger Wassermerk. Kleine Wasserpetersilge.

Caule (2-3′) erecto, striato, tereti, fistuloso, ramoso, glabro; *fol.* petiol. glabris, pinnatis, infer. foliol. oblongo-ovatis obtusis, super. foliol. lanceolatis appendiculatis, incisis, omnibus inaequaliter serratis, (pinnarum pare secundo remoto); *petiolis* teretibus striatis; *involucro* communi foliol. 5 pinnatifidis, partiali foliol. integris dentatisve; *umbellis* pedunculatis oppositifoliis terminalibusque; *rad.* cylindracea crassa, verticillis fibrosis. ♃.

Syn. Sium angustifolium L. *Sium Berula* Gouan. *Sium erectum* Huds. *S. incisum* Pers. *S. nodiflorum* Fl. Dan. Willd. *Apium Sium* Crantz.

Blz. Juni-Juli. In Wassergräben, an Bächen: in

d. Kanälen, d. Landwehr, bei Broitzen, Lesse, Flechtorf, hinter d. Pawelschen Holze, b. Eisenbüttel, im Sichiffgrabenbruche u. a. O. (ziemlich gemein.)

Cor. weiss. — Offic. Herba Sii s. Berulae. (obsol.) Wohl giftig?

143. CRITAMUS *Besser.* Sicheldolde.

Umbella 10-15-radiata. Involucr. 2-6-8-phylla; univers. foliol. lineari-subulatis (demum reflexis); part. inaequale. Cal. 5-dentat. Pet. 5 obcordata, apice lobulo inflexo, integra. Fil. longa. Anth. globosae. Styli breves. Stigm. obtusa. Fr. oblongus, lateribus compressus; carpellum costis 5 subelevatis; valleculis univittatis; rhaphe subexcavata. — (*Fol. pinnata, lobata.*)

330. Cr. agrestis *Bess. Ackersicheldolde.* Sichelblätteriger Ackermerk. Sichelkraut. Ackergritte. Kornsichelblatt.

Caule (1-2′) erecto, tereti, glabro, ramosissimo, ramis divergentibus; *fol.* glaucescentibus petiolat., decussatim pinnatis, foliol. linearibus subfalcatis decurrentibus connatis, argute serratis; *petiolis* alatis, alis serrulatis; *involucr.* foliol. 6-8 subulatis; *umbellis* oppositifoliis terminalibusque; *carpellis* anguste oblongis, glabris; *rad.* ramosa repente. ♃.

Syn. Sium Falcaria L. *S. falcatum* Dub. *Bunium Falcaria* Biebst. *Seseli Falcaria* Crantz. *Drepanophyllum agreste* Hoffm. *Drepanophyllum sioïdes* Wibl.

Blz. Juli - Aug. Auf Aeckern u. Ackerrainen: b. Mascherode, Salzdahlum, a. d. weissen Schanze, b. Soehlde, Linden, Steterburg, Uepen, Bodenstein, Erkerode, Burgdorf, am Mastbruche u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. weiss.

144. PETROSELINUM *Hoffm.* Petersilge.

Umbella 10-18-radiata. Involucr. univ. 2-3-phyll., partiale 6-8-phyll., foliol. subulatis brevibus. Cal. obsoletus. Pet. 5 rotundata, apice lobulata, subemarginata. Fil. capillaria. Anth. globosae. Styli breves, reflexi. Stigm. obtusa. Fruct. ovatus lateribus compressus; carpellum costis 5 obtusis, lateralibus marginantibus; valleculis univittatis; rhaphe excavata. — (*Folia triplici-pinnata.*)

331. Petros. sativum *Hoffm. Gewönigliche Petersilge.* Küchenpetersilge. Saatpetersilge.

Caule (8-16″) erecto, tereti, striato, virgato-ramoso, glabro; *fol.* nitidis, glabris, infer. petiol. ternato-pinnatis, foliol. ovatis 3-fidis inciso-dentatis basi cuneiformibus, dentibus obtusiusculis, super. subpetiolat. pinnatis, foliol. 3-fidis lanceolatis integris; *petiolis* teretiusculis; *rad.* fusiformi. ♂.

Syn. Apium Petroselinum L. *Apium vulgare* Lamk.

Blz. Juni-Juli. Verwildert an Gartenhecken, in Gartenland, auf Schutthaufen; hin und wieder: vor d. hohen Thore, b. Lehndorf, Riddagshausen u. a. O.

Cor. grün-gelblich.

Offic. Radix, Herba u. Semina Petroselini hortensis.

145. PEUCEDANUM *Tournf.* Haarstrang.

Umbella 12-30-radiata. Involucr. univers. oligophyllum vel o.; propr. polyphyllum, foliol. setaceis persist. Cal. 5-dentat. Pet. 5 obovata, patentia, in lacinulam oblongam inflexam attenuata, subemarginata. Fil. capillar. Anth. oblongae. Styli breves demum reflexi. Stigm. acuta. Fruct. ovali-oblongus, dorso plano compressus (lentiformis), margine alatus; CARPELL. costis 5 filiformibus aequalibus parallelis; valleculis 1-vittatis parallelis, elevatis; rhaphe striata. — (*Folia supradecomposita.*)

332. PEUC. officinale *L.* *Gemeiner Haarstrang.* Saufenchel. Schwefelwurz.

Caule (2-3') stricto, tereti, striato, subramoso, glabro; *fol.* petiol. quinquies tripartitis, foliol. lineari-subulatis integerrimis, subtus glaucescentibus; *petiolis* subcompressis; *involucro* partiali foliol. 6-10 lineari-setaceis; *umbellis* terminal. subaequalibus; *pedunculis* capillaribus, fructum ovali-oblongum superantibus; *rad.* subfusiformi annulata, comosa. ♃.

Syn. Peucedanum altissimum Desf. *Peuc. Alsaticum* Poir. *Selinum Peucedanum* Wigg.

Blz. Juli-Aug. An feuchten Wiesen: hinter dem Mastbruche, b. Hemkerode, im Reitlinge, unter Beyerstedt, b. Roklum, Hessen, am kl. Fallsteine. (selten.)

Cor. gelblich.

Offic. Radix Peucedani s. Foeniculi porcini s. Pinastellae.

146. HERACLEUM *L.* Bärenklau.

UMBELLA 10-20-radiata. INVOLUCR. univers. simplex caducum; partiale polyphyllum, foliol. 3-6, exterioribus longioribus. CAL. 5-dentatus. PET. 5 obcordata, inaequalia, interiora inflexo-emarginata, exteriora majora bifurcata. FIL. capillaria longa. ANTH. parvae. STYLI breves approximati. STIGM. oblique truncata. FRUCT. compresso-planus, membranaceo-marginatus. CARPELL. dorso costis 3 obtusis; valleculis univittatis, vittis clavato-elevatis; rhaphe vittis 4 clavulatis apice conjugatis; superficie commissurali 2-vittata. — (*Fol. pinnata.*)

333. **Heracl. Sphondylium** *L. Gemeine Bärenklau.* Gemeines Heilkraut. Rauhes Heilkraut. Wiesenbärenklau. Wiesensackdolde. Bärentatzen. Kuhpastinak. Bartsch.

Caule (1-4′) erecto, sulcato, fistuloso, subramoso, hirto; *fol.* pinnatis hirsuto-scabris dentatis, foliol. subpinnatifidis, lateralibus latioribus sinuatis dentatisque, extremo trilobo palmato acutiusculo; *fol.* radical. longe petiol.; *petiolis* carinatis, basi membranaceo-ampliatis; *involucro* univ. 1-phyllo caduco; *umbellis* planis, subaequalibus; *germine* hirto; *fruct.* obtusis emarginatis, demum nudis; *rad.* subfusiformi, longa. ♃.

Syn. Heracleum Branca ursina All. *Sphondylium Branca* Scop. *Heracleum proteïforme* Crantz. *Sphondylium Branca ursina* Hoffm.

Blz. Juli-Septbr. Auf feuchten Wiesen, an Gräben: bei Ahlum, Lesse, Fürstenau, Riddagshausen, Meerdorf, Helmstedt, Lutter u. v. a. O. (gemein.)

Cor. röthlich und weiss.

Offic. Radix u. Herba Brancae ursinae s. Sphondylii. (obsol.)

147. ANGELICA *L.* Angelik.

Umbella 15-25-radiata. Involucr. univers. oligophyllum caducum; partiale polyphyllum. Cal. obsoletus. Pet. 5 aequalia, acuminata, arcuato-incurvata, immarginata. Fil. longa. Anth. globosae. Styli reflexi. Stigm. obtusa. Fruct. ovalis semicompressus, membranaceo-marginatus, bialatus; carpell. costis 5, 3 dorsal. acutis alatis, lateralibus marginantibus; valleculis sulcatis univittatis, superficiei commissuralis 2-vittatis. — (*Fol. pinnata.*)

334. **Ang. silvestris** *L.* *Waldangelik.* Wilder Angelik. Wilde Engelswurz. Waldbrustwurz. Heilige Geistwurz. Zehrwurz. Beiwort.

Caule (1-3′) erecto, tereti, striato, fistuloso, ramoso, basi lanuginoso; *fol.* triplici-pinnatis, glabris, foliolis ovatis lanceolatisque acute serratis, foliolo extimo integro vel trilobo, fol. infer. petiolatis, *petiolis* canaliculatis, basi membranaceis; *involucro* univers. o., vel. foliolis 1-2 setaceis caducis, part. polyphyllo setaceo deflexo; *umbellae* radiis pubescentibus; *fruct.* glabris; *rad.* crassa multicipite. ♃.

Syn. *Selinum Angelica* Link. *Sel. silvestre* Crantz. *Sel. pubescens* Moench. *Imperatoria Angelica* Roehl. *Imperatoria silvestris* Bess.

Blz. Juli-Aug. In feuchten, bewaldeten Gegenden: am Oelperschen-, Pawelschen Holze, im Reitlinge, bei Kibitzdamm, in den Fallsteinen, d. Huy, bei Lehre, Isenbüttel u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. *weiss.*

Offic. Radix Angelicae silvestris. — Wurzel und Blätter werden häufig vom Landmanne gebraucht.

148. SILAUS *Besser.* Silau.

Umbella 5-10-radiata. Involucr. univ. subnullum, part. polyphyllum, foliol. lineari-lanceolatis albo-marginatis. Cal. obsoletus. Pet. 5 elliptica, subemarginata, brevissime unguiculata. Fil. longa. Anth. globosae. Styli breves. Stigm. obtusa. Fr. oblongus, superne subcompressus; carpell. semiteres, costis 5 carinatis, lateralibus marginantibus; valleculis 3-4-vittatis. — (*Folia pinnatifida.*)

335. **Sil. pratensis** *Besser.* *Wiesensilau.* Wiesenhaarstrang. Kleine Schwefelblüthe. Gelber Bergkümmel.

Caule (1-3′) stricto, angulato, striato, glabro, ramis angulatis suberectis; *fol.* glabris, 2-3-fido-pinnatis, foliol. profunde pinnatifidis, laciniis lanceolatis nervosis subcanaliculatis, cuspidatis, fol. infer. petiol., *petiolis* compressis basi ampliatis; *involucr.* part. foliol. 5-7 linearibus pedunculorum longitudine; *rad.* subfusiformi, fibrosa. ♃.

Syn. Peucedanum Silaus L. *Peuced. pratense* Lamk. *Seseli pratense* Crantz. *Sium Silaus* Roth. *Cnidium Silaus* Sprgl. *Crithmum Silaus* Wibl. *Ligusticum Silaus* Link. *Seseli selinoïdes* Jacq.

Blz. Juni-Aug. Auf Wiesen, an Wäldern: b. Bornum, Watenstedt, Essenrode, Ehmen, Flechtorf, Campen, Bruchmachtersen, kl. Scheppenstedt, a. d. Asse, bei Winnigstedt, Osterwieck, Schapen u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. gelb, aussen oft röthlich.

Offic. Semina Silaus. (obsol.)

149. LASERPITIUM *Tournf.* Laserkraut.

Umbella 20-30-radiata. Involucra polyphylla. Cal. 5-dentatus. Pet. 5 aequalia, obcordata, emarginata, apiculo inflexo. Fil. setacea. Anth. globosae. Styli clavati, distantes. Stigm. obtusa. Fruct. ovalis, subcompressus, dorso 8-alatus; carpellum costis 5 filiformibus primariis, 4 secundariis subalatis, alis sub basi univittatis; valleculis univittatis. — (*Folia decomposita.*)

336. (1). **Laserpit. latifolium** L. *Breitblätteriges Laserkraut.* Grosser Hirschenzian. Weisser Bergenzian.

Caule (3-4') erecto, tereti, striato, crasso, glabro, superne ramoso; *fol.* petiol. glabris ternato-supradecompositis, foliol. cordato-ovatis latis obtusis dentato-serratis, dentibus mucronatis; *petiolis* basi vaginis inflatis caulem amplectentibus; *involucr.* univ. fol. 7-8 ovato-lanceolatis acutis subaequal., partiali foliol. setaceis brevibus; *umbellis* maximis planiusculis; *fruct.* late ovalibus, costis primariis pilosis; *rad.* subcylindracea, crassa, comosa. ♃.

Syn. Laserpitium asperum Crantz. *Libanotis latifolia* Moris.

Blz. Juli-Aug. In sonnigen Wäldern, an Bergabhängen: a. d. Asse, d. Elm, Oder, Clivesb., Lichtenb., Huy, im Mascheroder Holze, d. Marienthaler Holze, am Hoerseb., d. gr. Fallsteine u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cor. weiss.

Offic. Radix Gentianae albae.

337. (2). Laserp. Pruthenicum *L. Preussisches Laserkraut.*

Caule (2-3′) erecto, sulcato-anguloso, subsimplici, inferne pilis reflexis hirto, superne scabrido; *fol.* ternato-decompositis, subtus hirsutis, foliol. ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis venosis cuspidatis, fol. infer. petiol., *petiolis* hirtis, basi vaginantibus; *involucr.* univ. foliol. 6-9 lanceolatis, marginatis, ciliatis, propr. fol. linearibus reflexis; *umbellis* magnis planiusculis; *fruct.* primum lanuginosis; *rad.* fusiformi, crassa, (non comosa). ♃.

Syn. Laserpitium selinoïdes Crantz. *Laserpit. Gallicum* Scop.

Blz. Juli-Aug. In Hochwäldern: i. d. Asse, dem Huy, d. Elberb, d. Elze, b. Helmstedt, (i. Rischauer Holze?) d. Dorme. (selten.)

Cor. weiss.

150. OREOSELINUM *Hoffm.* Waldsilge.

Umbella 20-30-radiata. Involucra polyphylla, foliol. lanceolato-subulatis. Cal. 5-dentatus. Pet. 5

obovata, subpatentia, apiculo inflexo subemarginata. Fil. filiformia. Anth. globosae. Styli demum reflexi. Stigm. acuta. Fruct. ovalis, dorso compressus, plano-marginatus, subalatus; carpell. costis 5 filiformibus, valleculis 1-2-vittatis, vittis superficiei commiss. latentibus vel superficialibus, parallelis vel divergentibus; rhaphe striata. — (*Folia triplici-pinnata.*)

338. (1). Oreos. palustre *Hoffm. Sumpfwaldsilge.* Opfersilge. Waldtutel.

Caule (2-5′) erecto, fistuloso, profunde striato, glabro, superne ramoso; *fol.* petiol. triplici-pinnatis, foliol. profunde-pinnatis, terminalibus elongatis, laciniis lineari-lanceolatis subciliatis (subcoloratis); *petiolis* canaliculatis compressis, fistulosis, basi membranaceis; *involucr.* univ. polyphyllo deflexo; *umbellae* radiis angulosis pubescentibus; *fruct.* ovalibus glabris; *carpellorum* vittis superficiei commiss. pericarpio tectis; *rad.* crassa, fusiformi, subdivisa. ⊙ et ♂.

Syn. Selinum palustre L. *Selinum silvestre* Jacq. *Selinum Thysselinum* Crantz. *Sel. lactescens* α. Lamk. *Thysselinum palustre* Hoffm. *Thyss. Plinii* Sprgl. *Athamanta Pisana* Savi. *Peucedanum palustre* Moench.

Blz. Juli-Aug. In waldigen, sumpfigen Gegenden: bei Rühme, Schapen, Lesse, Gebhardshagen, im Schiffgrabenbruche, hinter Richmond, am tauben See, Bullenteiche, bei Bienrode u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. weiss.

Offic. Radix Thysselini s. Olsenitii s. Selini palustris.

339. (2). Oreosel. Cervaria. *Hirschwaldsilge.* Starre Waldsilge. Gemeine Hirschwurz. Rehdolde. Schwarz Hirschwurz. Schwarzer Enzian. Bergpetersilge. Hirschpetersilge. Vielgut.

Caule (2-4′) stricto, teretiusculo, striato, subsimplici, glabro; *fol.* infer. longe petiolat., petiol. subcompressis, fol. triplici-pinnatis, subtus glaucescentibus, rigidiusculis, foliolis ovatis subsessilibus mucronato-denticulatis, infer. pinnatifido-lobatis, lobulis reflexis, superior. confluentibus; *umbell.* terminalibus; *involucr.* univ. polyphyllo reflexo; *carpell.* vittis superf. commissuralis subelevatis, parallelis; *rad.* crassa, lignosa, comosa. ♃.

Syn. Athamanta Cervaria L. *Ath. latifolia* Viv. *Selinum Cervaria* Scop. *Selinum glaucum* Lamk. *Cervaria nigra* Bernh. *Cerv. rigida* Moench. *Cerv. Rivini* Gärtn. *Ligusticum Cerv.* Sprgl. *Peucedanum Cervaria* Lapeyr.

Blz. Juli-Aug. In Wäldern, Gebüschen, schattigen Hügelabhängen: a. d. Asse, d. Fallsteinen, d. Elme, Huy, d. Elberb., Lichtenb., Salzgitterschen- u. Liebenburger Bergen, bei Uepen, Nauen, Immenrode u. a. O. (nicht häufig.)

Cor. röthlich und weiss. (Kommt selten zur Blüthe, da das Wild sie abäset.)

Offic. Radix Gentianae nigrae s. Cervariae nigrae.

340. (3). **Oreosel.** legitimum *Bieberst. Aechte Waldsilge.* Gelbe Hirschwurz. Schwarze Bergsilge. Aechtes Bergheil. Petersilgenblätterige Athamante. Aecht Bergpeterlein.

Caule (1-2$^1/_2$') erecto, tereti, striato, subsimplici, glabro; *fol.* triplici-pinnatis, foliol. oblongis patentibus, sessilibus, deorsum infractis, incisis pinnatifidisve, laciniis linearibus, obtusiusculis, cartilagineo-mucronulatis, fol. infer. petiol., *petiolis* subcompressis; *umbellis* terminalibus; *involucro* univ. polyphyllo reflexo; *carpell.* vittis superf. commissuralis subelevatis, divergentibus; *rad.* fusiformi comosa. ♃.

Syn. Athamanta Oreoselinum L. *Selinum Oreoselinum* Scop. *Oreoselinum nigrum* Delabr. *Peucedanum Oreoselinum* Moench.

Blz. Juli-Aug. An trocknen, lichten Hügelgebüschen: a. d. Asse, d. Elme, b. Königslutter, a. Rieseberge, Dorme, d. Lichten- und Elberbergen u. e. a. O. (selten.)

Cor. *weiss.*

Offic. Herba Oreoselini.

151. PASTINACA *Tournf.* Pastinak.

UMBELLA 8-20-radiata. INVOLUCRA nulla. CAL. minimus 5-dentatus. PET. 5 ovata, involuta, integra, obtusa, aequalia. FIL. capillaria. ANTH. rotundatae. STYLI reflexi. STIGM. obtusa. FRUCT. ovalis, plano-compressus, margine alatus; CARPELL. dorso costis 3 planis (vel striis); valleculis planis univittatis, vittis tenuissimis; rhaphe plana, vittis 2 subelevatis. — (*Folia pinnata.*)

341. PAST. sativa *L.* *Gemeine Pastinak.* Wilde Balsternacke. Wegpastinak. Hirschmöhre. Pestnagel. Pastenei. Pestnochen. Palsternack.

Caule (1-3′) erecto, anguloso-sulcato, ramoso, scabriusculo; *fol.* pinnatis, nitidis, subtus pubescentibus, foliol. oblongis obtusis crenato-dentatis, basi incisis, foliolo extimo trilobo; *petiolis* canaliculatis; *umbellis* axill. terminalibusque planis; *fruct.* oval. glabris; *rad.* fusiformi lignosa (alba). ♂.

Syn. *Pastinaca pratensis* Fl. Dan. *Past. silvestris* Mill. *Anethum Pastinaca* Wibl. *Selinum Pastinaca* Crantz. *Past. sat. β. arvensis* Pers.

Blz. Juli-Aug. An Wegen, Weggräben, Wiesen, Rainen; gemein: bei Oelper, Ahlum, Wolfenbüttel, Essenrode, Lichtenberg u. v. a. O.

Cor. gelb. Cultivirt: *Past. sat. hortensis;* fol. latioribus; rad. alba succulenta.

Offic. Semina Pastinacae. — Die einjährige Wurzel der P. s. hort. wird als Gemüse gebraucht, die zweijährige soll giftige Eigenschaften besitzen.

152. SANICULA *Tournf.* Sanickel.

Umbella univ. 4-5-radiata, part. capituliformis. Involucr. univ. 2-phyllum, subpinnatifidum, part. polyphyll., foliol. apiculatis. Flores polygami, ☿i sessiles, ♂i pedunculati. Cal. 5-dentatus, persist. Pet. 5 erecta, aequalia, valde inflexa. Filam. longa. Anth. subrotundae. Styli subulati reflexi. Stigm. acuta. Fruct. oblongo-subglobosus; carpell. ecostatum, evittatum, aculeolis hamatis aut glochidatis tectum. — (*Folia palmata.*)

342. San. Europaea *L. Gemeiner Sanickel.* Waldsanickel. Weiss Waldknöpfchen. Waldbruchkrautwurz.

Caule (1-1½′) erecto, tereti, subsulcato, simplici, glabro; *fol.* radical. longe-petiolatis, nitidis, glabris, orbiculato-palmatis, 5-7-lobis, lobulis trifidis inaequaliter inciso-serratis mucronulatis, caulinis subsessil. 3-5-lobis; *flosculis* disci ♂ petiolatis, radii ♀ et ☿ sessilibus; *rad.* crassa fibrosa, multicipite. ♃.

Syn. Sanicula officinarum Bauh. *San. officinalis* Gouan. *Astrantia Diapensia* Scop. *Caucalis Sanicula* Crantz.

Blz. Mai-Juni. In Laubwäldern: im Pawelschen-, Lecheln-, Mascheroder Holze, d. Asse, d. Elme, d. Lichtenb., Fallsteinen, im Mastbruche u. a. O. (gemein.)

Cor. röthlich u. weiss.

Offic. Radix Saniculae s. Diapensiae.

153. ERYNGIUM *Tournf.* Mannstreu.

Umbella capitata; receptaculum conicum; paleae flosculos omnes ☿s sessiles distinguentes. Involucr. (cal.) polyphyll. foliol. rigidis subspinosis. Cal. 5-phyll. erectus, acutus, persist. Pet. 5 oblonga, apicibus ad basin inflexis. Fil. capillaria longa, inflexa. ANTH. oblongae. STYLI filiformes, recti. STIGM. simplicia. FRUCT. obovatus, paleis squamosis obsitus, ecostatus, calyce coronatus — (*Fol. pinnata.*)

343. ER. campestre *L. Feldmannstreu.* Radendistel. Ellen-, Donner-, Kraus-, Lauch-, Brach-, Brakendistel.

Caule (1-2′) erecto, tereti, ramosissimo (paniculato) glabro; *fol.* radical. longe petiol. trilobis vel ternato-pinnatifidis, laciniis decurrentibus ovatis spinoso-dentatis, caulinis (super. sessil.) pinnatis, basi auriculatis, laciniis oblongis spinoso-dentatis; *involucro* foliol. lineari-lanceolatis, apice spinosis, margine integris vel spinoso-dentatis, capitula medio attenuata superantibus; *paleis* indivisis, calyc. corollasque superantibus; *rad.* lignosa annulata. ♃.

Syn. Eryngium vulgare Bauh. Lamk.

Blz. Aug.-Septbr. An sonnigen Anhöhen: am Hunnen- und Hoerseb., a. Knüdel, Huy, bei Harpke, Moorsleben u. e. a. O. (nicht sehr häufig.)

Cor. roth. Var. weiss: bei Vogelsdorf.

Offic. Radix Eryngii s. Lyringii s. Acus Veneris s. Capituli Martis. — Mit den Dornen soll sich gut vacciniren lassen.

154. BUPLEURUM *Tournf.* Hasenöhrlein.

UMBELLA 10-20-radiata. INVOLUCR. univ. polyphyll. foliol. linearibus, part. 5-phyllum foliol. ovatis. CAL. obsoletus. PET. 5 involuta, apice truncata integra. FIL. filiform. ANTH. subrotundae. STYLI breves. STIGM. minima reflexa. FRUCT. ovatus, lateribus compressus; CARPELLUM costis 5 obtusis, subalatis; valleculis multi-vel evittatis; rhaphe excavata. — (*Fol. indivisa, linearia, subrotunda etc.*)

a. *Fructus nudi glabrique (sine granulis); folia caulina sessilia.*

344. (1). **Bupl.** falcatum *L. Sichelblätteriges Hasenöhrlein.*

Caule (6-16″) erecto, tereti, flexuoso, glabro, superne ramoso; *fol.* altern. integris 5-7-nervibus, infer. petiolatis elliptico-lanceolatis, super. sessil. lanceolatis; *umbell.* terminalibus; *involucr.* univ. 2-4-phyllo, propr. 5-phyllo. foliol. ovato-lanceolatis umbellulas pedunculosque *fructus* subaequantibus; *carpell.* jugis anguste alatis, valleculis planis, 3-vittatis; *rad.* simplici fibrosa. ♂ et ♃.

Syn. Bupleurum flexuosum Moench. *Bupl. scorzoneraefolium* Willd. *Isophyllum falcatum* Hoffm.

Blz. Juli-Aug. An Ackerwegen, Waldrändern, sonnigen Hügeln: am Lechelnholze, a. d. weissen Schanze, bei Burgdorf, Soehlde, Berel, Winnigstedt, Steterburg, a. Elme, der Asse, b. Osterwieck, Scheningen, Vogelsdorf u. e. a. O. (nicht gemein.)

Cor. gelb.

b. *Fructus nudi glabrique (sine granulis); folia caulina perfoliata.*

345. (2). **Bupl.** rotundifolium *L. Rundblätteriges Hasenöhrlein.*

Caule (8-18″) erecto, rigido, tereti, glabro, superne ramoso; *fol.* rotundato-ovatis, perfoliatis, acuminatis, multinervibus, infer. basi angustatis amplexicaulibus; *umbellis* terminal.; *involucris* 3-6-phyllis, part. foliol. ovatis coloratis, umbellas duplo superantibus; *carpell.* jugis filiformibus elevatis, valleculis subsulcatis, evittatis; *rad.* simplici, subfibrosa. ⊙.

Syn. Bupleurum perfoliatum Lamk.

Blz. Juli - Aug. Unter der Saat auf Aeckern: b. Osterwieck, a. gr. Fallsteine, b. Rühme, Semmenstedt, Denkte, Scheppenstedt, Warberg, Helmstedt, Königslutter u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cor. gelblich.

Offic. Herba Perfoliatae.

c. *Fructus granulis adspersi; folia caulina sessilia.*

346. (3). Bupl. tenuissimum *L. Feinblätteriges Hasenöhrlein.*

Caule (6-12″) erecto, tereti, virgato-romosissimo, glabro; *fol.* alternis sessil. 3-nerviis, linearibus acutis integris, radical. subsessil. lineari-lanceolatis; *umbellis* subsessilib. axillarib. terminalibusque 3-5-floris, sfloc. 1 pedunculato, ceteris sessilibus; *involucr.* univ. 3-phyllo, propr. 3-5-phyllo, floscul. primum superante, demum subaequante; *fruct.* rotundato-oblongis, granulosis, costis 5 granuloso-crispatis, *rad.* tenui filiformi. ⊙.

Syn. Bupleurum Pollichii Gmel. *Bupl. junceum* Poll. *Odontites tenuissima* Sprgl.

Blz. Juli-Aug. An Rainen u. sonnigen Triften in der Nähe von Salinen: bei Salzdahlum, unter Watenstedt, b. Barnstorf, Scheningen, Salzgitter. (selten.)

Cor. gelblich.

155. HYDROCOTYLE *Tournf.* Wassernabel.

Umbella inperfecta 3-5-flora. Invol. commune parvum, 4-phyllum. Cal. obsoletus. Pet. 5 patentia integra. Fil. subulata. Anth. minimae. Styli brevissimi, erecti. Stigm. simplicia. Fruct. semiorbiculati, rhaphe dorsoque angusti, hocce tricostati, lateribus

compressi, cortice plerumque reticulato-nervosa. — (*Folia subrotunda.*)

347. Hydroc. vulgaris *L. Gemeiner Wassernabel.* Sumpfschildchen. Sumpfnabelkraut.

Caule (2-5") adscendente, tereti, pilosiusculo glabrove; *fol.* petiolatis (caul. alternis) peltatis, orbiculatis, sublobato-crenatis, supra nitidis, subtus pilosiusculis; *umbellis* capitatis 3-5-floris, flor. sessilibus, (prismatice vel cubice confertis); *rad.* filiformi, repente. ♃.

Syn. Hydrocotyle vulgaris L. a. *Hydr. verticillata* Thunb.

Blz. Juni-Juli. Auf moorigen Wiesen: bei klein Scheppenstedt, im tauben See, b. Vechelde, Lesse, Süpplingen, Schwanefeld, Fürstenau u. a. O. (gemein.)

Cor. gelblich, blassröthlich.

Giftig. Gmelin. l. c. p. 62.

Ord. III. Trigynia.

156. VIBURNUM *Tournf.* Schneeball.

Cal. parvus, 5-partitus, persist. (inferne bibracteatus). Cor. campanulata 5-fida, laciniis reflexo-patentibus. Fil. laciniis cor. alternantia. Anth. subrotundae. Styl. o. Stigm. 3 obtusa, glandulis turbinatis insita. Bacca subrotunda, monosperma. Sem. osseum.

348. Vib. Opulus *L. Gemeiner Schneeball.* Wasserflieder. Wasserholder. Waldhollunder. Hirschholder. Gänseflieder. Ballrosen. Schwelkenbaum. Kalinken. Leber-, Blutbeerstrauch. Kackelbeeren. Halmkenstrauch.

Frutex (6-12′) erectus, ramis oppositis, cortice flavo-grisea glabra; *fol.* oppos. petiol. ovato-trilobis,

lobis acuminato-dentatis, basi obtusis subcordatis, supra glabris, subtus pilosulis; *petiolis* glabris basi stipulatis, glandulosis; *flor.* in cyma terminali; *flosculis* exter. majoribus sterilibus; baccis rotundatis (rubris); *sem.* subcordiformibus. ♄.

Syn. Viburnum Europaeum Ait. *Vib. lobatum* Lamk. *Opulus glandulosa* Moench.

Blz. Mai-Juni. **In Gebüschen, lichten Wäldern, Hecken: im Nussberge, Lindb., Mastbruche, d. Buchhorst, b. Peine, i. d. Lichtenbergen, d. Asse, d. Salzgitterschen B. u. a. O. (ziemlich gemein.)**

Cor. schneeweiss.

157. SAMBUCUS *Tournf.* Hollunder.

Cal. minimus 5-partitus, persist. Cor. rotato-concava, profunde 5-loba, lobulis patentibus. Fil. subulata, cor. laciniis alternantia. Anth. subrotundae. Styl. o. Stigmata 3 glandulae ventricosae insita. Bacca subrotunda, trilocularis, 3-sperma. Sem. angulata.

349. (1). Samb. nigra *L. Gemeiner Hollunder.* Flieder. Traubenhollunder. Schwarzholder. Holler. Alhorn. Rechholder. Schibkenbusch. Quebekenstrauch. Schalasterbeeren. Keilechen. Schwitzblüthen. Kesken.

Frutex vel *arbor* (10-25′) erect., cortice griseo-fusca verrucosa, ramis oppositis, junioribus glandulosis; *fol.* oppos. petiol. pinnatis, foliolis-5-9 sessil. ovatis, acuminatis, serratis, glabris, *petiolis* basi canaliculatis (non stipulatis); *flor.* in cyma 5-partita terminali erecta, demum nutante; *baccis* rotundatis (nigris.) ♄.

Syn. Sambucus vulgaris Lamk. *Samb. nigra pulla* Ait.

Blz. Juni-Juli. **In Wäldern, Gebüschen, fast an**

allen Dörfern, an Flüssen, Bächen; sehr gemein: im Mascheroder Holze, d. Asse, d. Huy, Elm u. v. a. O.

Cor. *weiss.*

Offic. Cortex interior, Flores u. Baccae Sambuci nigri.

350. (2). Samb. Ebulus *L.* *Zwerghollunder.* Bergholder. Rothflieder. Attichholder. Achterstaude. Niederholder. Haddigh. Heilholder. Bergheiland. Rothe Kesken. Bergschiebzenbusch.

Frutex (3-6′) erectus, sulcatus, cortice viridi, ramis oppositis, junioribus lanuginosis; *fol.* oppos. petiol. impari-pinnatis; foliol. 5-7-petiolatis, lanceolatis, acuminatis, serratis, supra nitidis, subtus puberulis; *stipulis* foliaceis ovatis, serratis; *flor.* in cyma 3-partita terminali erecta; *baccis* rotundatis (rubris.)

Syn. *Sambucus humilis* Lamk.

Blz. Juni-Juli. In Bergwäldern: In den Lichten- und Elberbergen, i. Elme, bei Gadenstedt, d. Asse, den Salzgitterschen-, Liebenburger Bergen, d. Huy, Dorm und Rieseberge. (nicht gemein.)

Cor. *röthlich-weiss.*

158. CORRIGIOLA *L.* Hirschsprung.

Cal. profunde 5-partitus, laciniis concavis margine membranaceis, patentibus, demum conniventibus, persist. Pet. 5 brevia, ovata. Filam. subulata, petalis alterna. Anth. rotundatae. Styl. o. Stigm. 3 obtusa. Nucleolus 1-spermus, ovatus, triqueter, calyce connivente inclusus.

351. Corr. littoralis *L.* *Sandhirschsprung.* Sandstränssling. Lingenkraut. Strändling.

Caule (6-12″) decumbente, diffuso, tereti, ramoso, glabro; *fol.* altern. subsessil. glaucescentibus

lineari-lanceolatis, basi cuneïformibus, apice obtusis, integris, glabris; *stipulis* reniformibus ovatis (albis); *flor.* pedunculatis in thyrsis lateralibus terminalibusque; *bracteis* setaceis; *rad.* simplici fibrosa. ☉.

Syn. Corrigiola littoralis L. a.

Blz. Juli-Aug. In feuchten Sandkampen, meistens in der Nähe von Teichen und Bächen: bei Bexbüttel, Martensbüttel, bei Emmerstedt, Dannenbüttel, Druffelbeck, Gifhorn, Vorsfelde, a. Wipperteiche u. e. a. O. (nicht gemein.)

Cor. weiss; Cal. röthlich-grün, mit weissem Rande, zuletzt oft purpurascirend.

Ord. IV. Tetragynia.

159. PARNASSIA *Tournf.* Parnassie.

Cal. 5-partit. persist. Pet. 5 subrotunda concava, emarginata (ante florescentiam imbricata). Nectarium: squamae 5-10 cordatae, petalis adpositae, filamentis subulatis interiectae, ciliatae, ciliis apice glandulosis. Anth. incumbentes. Styl. 0. Stigm. 4 conniventia, persistentia, elongata. Caps. 4-gono-ovata, unilocular., 4-valvis. Sem. multa oblonga marginibus valvul. inflexis affixa.

352. Parn. palustris *L. Sumpfparnassie.* Weisse Parnassie. Parnasskraut. Sumpfeinblatt. Herzblatt. Sumpfherzblatt. Weisse Leberblume. Pinnblatt. Wasserleber.

Caule (4-10″) erecto, simplici, sulcato (subtorto), glabro, unifloro; *fol.* radicalib. petiol. cordatis, obtusis, brevi-acuminatis, integris, glabris, *fol.* caulino solitario amplixicauli, cordato, concavo; *flor.* terminali; nectariis multiradiatis; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Parnassia Europaea Pers.

Blz. Juli - Aug. In moorigen Wiesen: im Hagenbruche, bei Lamme, Süpplingen, Vechelde, Bortfeld, Barnstorf, Pabstorf, Marienthal, Schwanefeld, Vorsfelde u. a. O. (gemein.)

Cor. weiss, fein geadert. (Die Staubfäden treten einzeln und ruckweise zu den Narben.)

Offic. Flores Hepaticae albae.

Ord. V. Pentagynia.

160. LINUM *Tournf.* Flachs.

CAL. 5-phyll., persist. PET. 5 patentia, unguibus annulo perigyno, FILAMENTA 10 (5 abortientia) basi connata gerente, insita. ANTH. sagittatae. STYL. filiformis. STIGM. reflexa. CAPS. globosa, sub-5-gona, 10-locularis, valvulis 10 introrsum flexis, loculis 1-spermis. SEM. ovata, compressa, glabra.

353. (1). LIN. usitatissimum *L. Gewöniglicher Flachs.* Aechter Flachs. Lein. Flachs.

Caule (8-18″) erecto, tereti, tenaci, subsimplici, glabro; *fol.* altern. sessil. lanceolatis 3-nerviis, acutis, integris, glabris; *flor.* paniculatis terminalibus; lacin. *calycin.* ovatis acuminatis, ciliatis (eglandulosis) capsulam subaequantibus; *petalis* ovatis subcrenatis; *rad.* fibrosa. ☉.

Syn. Linum arvense Neck. *Linum monadelphum* Lamk.

Blz. Juni-Aug.-Septbr. Häufig angebaut; verwildert an Gräben, Ackerwegen, Feldern; gemein: bei Lehndorf, Rüningen, Schapen u. v. a. O.

Cor. himmelblau.

Offic. Semina Lini sativi.

354. (2). Lin. tenuifolium *L. Feinblätteriger Flachs.* Dünnblätteriger Flachs. Feiner Hügelflachs.

Caule (4-8″) suberecto, flaccido, simplici, glabro; *fol.* altern. sessil. linearibus acutis integris, glabris, margine retrorsum scabris; *flor.* subsolitariis terminalibus; *calyc.* laciniis lanceolatis, acuminatis, glanduloso-ciliatis capsulam superantibus; *petal.* rotundatis; *rad.* simplici fibrosa. ♃.

Syn. Linum setaceum Brot. *Linum alpinum* Krock.

Blz. Juli-Aug. An trocknen Hügelabhängen: am gr. Fallsteine, Berelrieh, am Huy, Elm. (selten.)

Cor. weisslich-bläulich, fein geadert.

355. (3). Lin. catharticum *L. Purgier-Flachs.* Wilder Grasflachs. Purgier-Lein. Krautflachs. Wiesenflachs.

Caule (4-8″) suberecto, tereti, glabro, superne dichotomo-ramoso; *fol.* oppos. sessil. glabris, integris, margine scabriusculis, inferior. obovatis, super. lanceolatis; *flor.* terminal. axillaribusque subsolitariis; *calyc.* laciniis ellipticis, acuminatis, subtilissime serrulatis, glanduloso-ciliatis, capsulae longitudine; *petal.* obtusis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Linum catharticum L. a.

Blz. Juni-Aug. Auf Wiesen, Waiden, Hügeln; gemein: am Mastbruche, bei Wendhausen, Roklum, Gevensleben, a d. Fallsteinen, a. d. Asse, d. Elme, d. Lichtenb., bei Lamme u. v. a. O.

Cor. weiss.

Offic. Herba Lini cathartici.

161. DROSERA *L.* Sonnenthau.

Cal. profunde 5-fidus, persist. Pet. 5 subovata (ante florescentiam spiraliter convoluta). Filam. petalis alternantia, apice latiora vel subfissa. Anth. 10. Styli 6 (3-2) clavati. Stigm. simplicia vel emarginata. Caps. ovata, unilocularis, apice 3-4-5-valvis, calyce inclusa. Sem. multa subrotunda, parietibus valvularum affixa.

356. (1). Dros. rotundifolia *L. Rundblätteriger Sonnenthau.* Jungfernblüthe. Bauernlöffel.

Scapo (2-5″) flexuoso, demum erecto, simplici, tenui, colorato, glabro; *fol.* radical. longe petiolat. orbiculato-subreniformibus, concavis, coloratis, supra margineque glandulis petiolatis instructis; *flor.* bracteatis in racemo terminali secundo subbipartito; *stylis* ternatim connatis; *stigmatibus* 6 clavatis; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Rorella rotundifolia Allion. *Ros Solis rotundifolia* Moench.

Blz. Juli-Aug. In torfigen Wiesen, feuchtem Moose: Bienröder Bruch, taube See, Bullenteich, Asse, Reitling, b. Bexbüttel, Oebisfelde, Gifhorn, Dörnten u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. weiss.

Offic. Herba Roris Solis s. Rorellae.

357. (2). Dros. longifolia *L. Langblätteriger Sonnenthau.*

Scapo (1-3″) adscendente, simplici, colorato; *fol.* radical. longe petiol. obovato-lanceolatis, basi cuneiformibus, subconcavis, supra margineque glandulis petiolatis coloratis; *flor.* bracteatis in racemo terminali simplici subsecundo; *stylis* ternatim connatis; *stigm.* 5-6 obcordatis emarginatis; *semin.* arillatis; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Drosera intermedia Heyne. *Rorella longifolia* All. *Ros Solis longifolia* Moench.

Blz. Juli-Aug. In Torfmooren: am Butterberge, bei Walle, im tauben See, b. Fürstenau, Emmerstedt, Gebhardshagen, Weferlingen, Vechelde, Dannenbüttel, Gifhorn, hinter Querum, bei Wendezelle, Vorsfelde. (seltener.)

Cor. weiss.

358. (3). Dros. Anglica *Hudson. Schaufelblätteriger Sonnenthau.*

Scapo (2-4″) flexuoso, suberecto, simplici, colorato; *fol.* radical. longe petiol., oblongo-cuneiformibus, planis, supra margineque glandulis petiolatis, coloratis; *flor.* bracteatis in racemo terminali secundo; *stylis* 3-4 subconnatis; *stigm.* 6-8 acutis; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Drosera longifolia Heyne.

Blz. Juni - Juli. In Torfmooren, moosigen Wiesen: im tauben See, bei Emmerstedt, im Baernbruch, bei Allerbüttel, Gifhorn, Meine, Oebisfelde. (einzeln. Var.?)

Cor. weiss.

Offic. Herba Rorellae s. Roris Solis.

162. ARMERIA *Willd.* Grasnelke.

Flores aggregati, capitati. Vagina peduncularis tubulosa. Involucrum commune 6-14-phyllum, subimbricatum; receptac. commune paleaceum. Cal. propr. 1-phyll. indivisus, limbo scarioso plicato, aristis 5-brevissimis. Pet. 5 in fundo calyc. subconnata. Fil. subulata, unguibus petal. insita. Anth. incumbentes. Styli distantes. Stigm. acuta. Fr. Utriculus 1-locul. 1-spermus, evalvis, calyce persist. inclusus. Sem. subrotundum.

359. Arm. vulgaris *Willd. Gemeine Grasnelke.* Sandnelkchen. Sandnägelke. Englisch Sandgras.

Scapo (6-12″) erecto, tereti, simplici, scabriusculo; *fol.* radical. linearibus, planis, obtusis, integris, multinervibus, laxis, ciliatis, subtus pilis adpressis; *flor* capitatis terminal.; *involucr.* comm. inferiore vaginante marcescente, super. polyphyllo, foliolis exterior mucronulatis, inter. obtusis muticis; *paleis* obovati membranaceis; *rad.* fibrosa, ramosa multicipite. ♃.

Syn. Statice Armeria L. *Statice capitata Lamk. Static linearifolia β.* Loisel.

Blz. Juni - Juli. In sandigen Kampen, a. Rainen: a. Bülten, Münz-, Butter-, Rüpener-Berge, bei Meerdorf, unter d. Nussberge, bei Lehre u. a. O. (gemein.)

Cor. Fleisch- und rosenroth. Var. violett und weiss: bei Gifhorn.

Offic. Folia Statices. (obsol.)

Ord. VI. Polygynia

163. MYOSURUS *L.* Mauseschwänzchen.

Cal. 5-phyll. coloratus, deorsum appendiculatus, deciduus. Petala 5 minutissima, ungue tubuloso filiformi nectarino insita. Fil. 5 (6-9). Anth. oblongae, erectae. Styl. o. Stigm. simplicia. Caryops. multae, tetragono-oblongae, acuminatae, in receptaculo columnari cylindraceo-conico elongato.

360. **Myos. minimus** *L. Kleinster Mauseschwanz.* Feldmauseschwanz. Mausezagel. Mäusegras. Kümmelzeller. Herrnpippel.

(*Scapo* (1-4″) erecto, tereti, simplici, glabro; *fol.* radical. linearibus, integerrimis, obtusis, glabris; *flore.* terminali; *receptaculo* elongato; *rad.* fibrosa simplici multicipiti.) ⊙.

Syn. Myosurus Cauda muris u. Myos. scaposus Gilib. *Ranunculus Myosurus* Afzel.

Blz. Mai-Juni. Auf Aeckern, Brachfeldern: am Mascheroderholze, unter d. Nussberge, bei Gliessmarode, kl. Scheppenstedt, Wulferstedt, Heissum, Wettelnstedt, Bortfeld, Wallmoden, Gadenstedt, Barnstorf. (nicht sehr gemein.)

Cor. gelblich-grün.

Offic. Herba Caudae murinae. (obsol.)

Class. VI. Hexandria.

Ord. I. Monogynia.

---

164. BERBERIS *Tournf.* Sauerdorn.

Cal. 6-phyll. deciduus, inferne tribracteatus. Pet. 6 concava, erecto-patentia, basi glandulis 2 instructa. Fil. 6, petal. basi insita, elastica, edentula. Anth. didymae, 4-valves. Styl. 0. Stigm. orbiculatum, peltatum, marginatum. Bacca oblonga, unilocularis, apice aperta, umbilicata, 2-3-sperma. Sem. oblonga.

361. Berb. vulgaris *L. Gemeiner Sauerdorn.* Berberitze. Saucrach. Britzelstrauch. Versichdorn Breisel-, Prummel-, Reiss-, Essigdorn. Sauer. Erbselenbeeren. Erbshofen. Weinnägelein. Weinzäpfchen.

Frutex (4-8′) erectus, cortice griseo, ramis alternis angulosis, spinis tripartitis; *fol.* petiolatis fasciculatis, obovatis, subcordatis, obtusis, ciliato-serratis glabris; *flor.* in racemis multifloris pendulis; *pedunculis* bracteatis; *petalis* integris; *baccis* oblongis (rubris). ♄.

Syn. Berberis vulgaris L. a. *Berb. rubra α.* Willd.

Blz. Mai-Juni. In Hecken, Gebüschen: am Exercierplatze, a. d. Asse, d. Oder, den Fallsteinen, Lichtenbergen u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. u. Cor. gelb.

Offic. Cortex u. Baccae Berberidis.

Anmerk. Bei unserer Berb. v. neigen sich zur Zeit der Befruchtung, wie auch durch den Reiz mit irgend einem spitzen Instrumente die breiten Staubfäden rasch und elastisch gegen die Narbe, und werden erst mit dem Verblühen wieder schlaffer. Die Antheren scheinen nur nach Innen aufzuspringen.

165. PEPLIS *L.* Peplis.

Cal. 1-phyll. compresso-campanulatus, 12-dentatus, denticulis alternis minoribus reflexis, persist. Cor. 6-petala; pet. minuta, calycis fauci insita, decidua; vel o. Fil. brevia. Anth. rotundatae. Styl. brevissimus. Stigm. orbiculatum. Caps. cordata, bilocularis, evalvis. Sem. multa receptaculo centrali affixa.

362. Pepl. **Portula** *L. Gemeine Peplis.* Sandafterquendel. Sand-, Schlamm-, Wiesen-Portulak.

Caule (3-5′) prostrato, anguloso, diffuso, radicante, colorato, glabro; *fol.* oppos. petiol., subrotundo-ovalis, basi obovato-cuneiformibus, integris; *stipulis* subulatis; *flor.* axillar. solitariis (*calyce* primum 6-angulari-pyramidato, laciniis lanugine subconnatis, demum subcompresso); *caps.* oblongo-cordata, non dehiscente; *rad.* repente stolonifera. ⊙ u. ♂.

Syn. Portula diffusa Moench.

Blz. Juni-Aug. An Ufern, überschwemmten Orten, Wiesen: bei Rüningen, Eisenbüttel, Meine, Walle, Schladen, Wettelnstedt, Lamme, am Münzberge, Butterberge u. a. O. (gemein.)

Cal. rothgestreift; Cor. blassröthlich.

166. LEUCOJUM *L.* Knotenblume.

Spatha simplex, compressa, marcescens. Cal. corollinus coloratus, campanaeformis, 6 - partitus, laciniis apice crassiusculis. Fil. setacea. Anth. 4-gonae, 2-loculares, apice dehiscentes. Styl. clavatus. Stigm. setaceum. Caps. ovalis, 3-locularis, 3-valv. Sem. multa, rotundata.

363. Leucoj. vernum *L.* *Frühlingsknotenblume.* Märzglocken. Märzthürmlein. Waldschneeglocken. Schneeglocken.

Scapo (3-6″) erecto, compresso-trigono, glabro; *spatha* uniflora; *fol.* radical. linearibus acutiusculis, integris, basi vaginantibus, subtus carinatis, supra sulcatis; *flore* pedunculato terminali nutante; *stylo* clavato; *bulbo* ovato tunicato. ♃.

Syn. *Galanthus vernus* Allion. *Nivaria verna* Moench.

Blz. März-Apr. In Laubwäldern: im Oelper-, Lecheln-, Mascheroder-Holze, i. Elme, d. Asse, Buchhorst, d. Lichtenbergen, bei Wendhausen, im Eyssel, d. Fallsteinen, bei Ostlutter, Nauen. (ziemlich häufig.)

Cal. weiss, mit grünlichen Spitzen.

167. CONVALLARIA *L.* Maililie.

Cal. corollin. coloratus monophyllus, subgloboso-campanulatus vel cylindraceo-infundibuliformis; limbus 6-partitus. Fil. basi vel tubo cal. insita. Anth. oblongae, sagittatae. Styl. filiformis, persist. Stigm. 3-lobum. Bacca. globosa, trilocularis, loculis dispermis.

a. *Cal. globoso-campanulatus.*

364. (1). Conv. majalis *L. Wohlriechende Maililie.* Maiblume. Gemeine-, Einfache Waldmaiblume. Maienzauken. Zautschen. Nieselblüthen.

Scapo (4-8″) erecto, subtrigono, simplici, glabro; *fol.* 2 radical. petiol. oblongo-ovatis, integerrimis, nervosis, basi attenuatis, vaginantibus; *flor.* in racemo terminali secundo; *pedunculis* bracteatis cernuis; *anth.* sagittatis; *bacca* apiculata; *rad.* repente, articulata, stolonifera. ♃.

Syn. Lilium Convallium majale Moench. *Lilium Convallium* Tournf.

Blz. Apr.-Mai. In Wäldern, Gebüschen; gemein: im Pawelschen-, Rischauer-, Lecheln-, Mascheroder Holze, in d. Asse, d. Elme, d. Lichtenbergen u. v. a. O.

Cal. weiss. Anth. oft röthlich. Beere grün und roth.
Offic. Flores Liliorum Convallium.

b. *Cal. cylindraceo-subinfundibuliformis.*

365. (2). Conv. Polygonatum *L. Weisswurzelige Maililie.* Weisswurzmaiblume. Schminkwurzblume. Gelenkwurz. Siegelwurz. Salomonssiegel. Jageteufel.

Caule (1-1½′) erecto ancipiti, glabro, superne flexuoso, nutante; *fol.* altern. sessilib. semiamplexicaulibusque, oblongo-ovatis, integris, glabris; *flor.* axillar. secundis pendulis, pedunculis subbifloris; *calyc.* dentibus 3 exter. erectis, 3 inter. subreflexis; *filam.* filiformibus nudis; *anth.* sagittatis; *rad.* tuberosa, nodosa, repente, cicatrisata. ♃.

Syn. Convallaria angulosa Lamk. *Polygonatum anceps* Moench. *Polygonatum vulgare* Desf.

Blz. Mai. In Wäldern, Gebüschen: im Pawelschen-,

Mascheroder Holze, i. d. Buchhorst, d. Mastbruche, d. Asse, d. Elme, d. Fallsteinen u. a. O. (gemein.)

Cal. gelb, mit grünlichen Spitzen.

Offic. Radix Polygonati majoris s. Sigilli Salomonis s. Geniculatae.

366. (3). Conv. verticillata L. *Quirlblätterige Maililie.* Quirlblätterige Weisswurz. Bergsalomonssiegel. Wirbelzauken.

Caule (1-1½′) erecto, anguloso, glabro; *fol.* sessil. verticillatis (3-7 in vertic.) lineari-lanceolatis, acuminatis, integris, glabris; *flor.* axillar. verticillatis, pedunculis subbifloris nutantibus; *filam.* nudis; *anth.* sagittato-cuspidatis; *rad.* tuberoso-nodosa, repente. ♃.

Syn. Polygonatum verticillatum Moench.

Blz. Mai. In Hochwäldern: a. d. Rieseberge, Elme, gr. Fallsteine, Dorme, d. Huy. (selten u. einzeln.)

Cal. gelblich-weiss.

367. (4). Conv. multiflora *L. Vielblumige Maililie.* Vielblumige Weisswurz. Vielblüthige Salomonswurz.

Caule (1½-2′) erecto, tereti, glabro, apice nutante; *fol.* alternis sessil. amplexicaulibusque, ovato-oblongis vel late ovatis, obtusis, integris, glabris; *flor.* axillar. pendulis; *pedunculis* 3-7-floris; *filam.* longis pilosis; *rad.* tuberculoso-nodosa, articulata. ♃.

Syn. Polygonatum multiflorum Moench.

Blz. Mai-Juni. In Wäldern, lichtem Gebüsche: im Pawelschen-, Lecheln-, Mascheroder-Holze, i. d. Asse, d. Elme, Rieseb., d. Lichtenb., d. Elze, Huy u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. grünlich-weiss, mit grünem Rande.

168. ASPARAGUS *Tournf.* Spargel.

Cal. corollin. subrotatus, 6-partitus, laciniis 3 alternis apice reflexis. Fil. 6 calyci insita. Anth. peltatae. Styl. brevissimus. Stigm. trigonum. Bacca globosa, 3-locularis, 8-valvis, loculis 2-spermis. Sem. 6 subangulata.

368. Aspar. officinalis *L.* *Gebräuchlicher Spargel.* Essbarer Gartenspargel. Spargelwurz. Spargen. Spars.

Caule (2-4′) stricto, tereti, herbaceo, glabro, superne ramoso; *fol.* setaceis, solitariis fasciculatisque, apice submucronatis, glabris; *stipulis* mucronatis (bifidis) marcescentibus; *flor.* axillar. pendulis (☿s, vel stamin. vel pistillis abortientibus); *pedunculis* subtrifloris; *filamentis antherarum* oblongarum longitudine; *bacca* globosa (rubra); *rad.* fasciculato-fibrosa, multicipite (stolonifera). ♃.

Syn. *Asparagus officinalis* L. a.

Blz. Juni-Juli. An waldigen Rainen, trocknen Gräben, Schutthaufen: hinter d. gr. Jäger, bei kl. Scheppenstedt, a. d. Fallsteinen, bei Allerbüttel, Broitzen. (hin und wieder; häufig angebaut.)

Cal. grünlich-gelb.

Offic. Radix, Stolones und Semina Asparagi. — Die Schösslinge sind ein angenehmes Frühlingsgemüse.

169. LILIUM *Tournf.* Lilie.

Cal. corollin. campanulatus aequalis, foliol. 6 apice revolutis, basi sulco nectarino instructis. Fil. subulata. Anth. incumbentes. Styl. cylindraceus. Stigm. triangulare, 3-lobum. Caps. 6-sulcata, 3-locularis, 8-valvis, valvulis filo reticulato connexis. Sem. multa, plana.

369. Lil. Martagon *L. Gelbwurzelige Lilie.* Rothe Berglilie. Wald Türkischer Bund. Kappenhütel. Waldlilie. Quirlblätterige Waldlilie. Goldwurz.

Caule (2-4′) stricto, tereti, simplici, inferno folioso, puberulo; *fol.* sessil. ovato-lanceolatis, acuminatis, integris, glabris, infer. verticillatis (5-9), super. alternis minoribus; *flor.* in racemo laxo terminali; *pedunculis* curvatis, basi bibracteatis; *calyc.* laciniis revolutis, sulco nectar. ciliato; *bulbo* squamoso, caudice intermedio cauliformi, subnudo. ♃.

Syn. Lilium Martagon L. a.

Blz. Juli-Aug. Auf waldigen Hügeln, in Laubhölzern, in d. Asse, d. Elme, Huy, d. Lichtenb., Elberb., Fallsteinen, d. Oder, Dorm, Mascheroder Holze u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. dunkelroth, innen mit dunkelrothen u. purpurescirenden Flecken und grünen Nectarien.

Offic. Radix Martagonis.

170. ALLIUM *Tournf.* Lauch.

Spatha 1-2-phylla, marcescens, multiflora. Umbella multiradiata, capitata. Cal. corollin. campanulatus vel patens, 6-phyllus. Filam. inferne latiora, subconnata, basi foliol. calyc. insita. Anth. erectae. Styl. Stigmaque simplex. Caps. 3-locularis, 3-valvis. Sem. multa, rotundato-angulata.

a. *Folia caulina plana; caulis foliosus; umbella bulbifera.*

α. Filamenta 3 exteriora dentata.

370. (1). All. scorodoprasum *L. Schlangenlauch.* Rockenbolle. Rockamboll. Graslauch. Feldlauch.

Caule (1-2′) erecto, tereti, primum torto, simplici, glabro, inferne folioso; *fol.* linearibus planis, acutis, integris, margine carinaque ciliatis, caule brevioribus; *spatha* rostellata 2-phylla marcescente, umbellam subaequante; *flor.* in umbella terminali glomerata (primum nutante) erecta, bulbifera, subaequali; *filam.* 3 exter. trifidis, cal. brevioribus; *caps.* ovatis, obtuse trigonis; *bulbo* ovali, gracili, tunicato. ♃.

Syn. Allium arenarium Smith. *All. carinatum* Schulz. *All. vineale* Thuill.

Blz. Juli. An Hügelabhängen, sonnigen Aeckern: am Hoerse- und Hunnenberge, bei Jerxheim, Beyerstedt, am Huy, bei Zilly, Hessen. (einzeln.)

Cal. röthlich, violett, mit purpurrothem Mittelnerven.

β. Filamenta omnia edentula.

371. (2). All. carinatum *L. Getreidelauch.* Berglauch. Buschlauch. Kiellauch.

Caule (1-1½') erecto, tereti, simplici, inferne folioso; *fol.* linearibus planis, basi carinatis vaginantibus, integris; *spatha.* 2-phylla, foliolis inaequal., altero setaceo-acuminato longissimo; *flor.* in umbella terminali erecta globosa bulbifera; *filam.* edentulis calycem duplo superantibus; *calyc.* laciniis truncatis emarginatisve; *bulbis* umbellae acuminatis curvatis; *bulbo* simplici tunicato. ♃.

Syn. Allium carinatum L. a.

Blz. Juli-Aug. An trocknen Hügeln, Hügelgebüsch: am Nussberge, Lind-, Hörseberge, d. Asse, d. Elme, d. Fallsteinen, am Klotzb., Knüdel, Vossberge, b. Dedeleben u. a. O. (nicht häufig.)

Cal. rosenroth, und grünbräunlich.

b. *Folia teretia, fistulosa; umbella bulbi-capsuliferaque.*

372. (3). All. vineale *L. Ackerlauch.* Weinbergslauch. Kornzwiebeln. Rothe Feldbolle.

Caule (1-2′) erecto, tereti, striato, inferne folioso; *fol.* teretibus, fistulosis, glabris (marcescentibus); *spatha* 1-phylla rostellata, bifida, decidua, umbellae longitudine; *flor.* in umbella terminali globosa multiflora; *calyc.* foliolis 3 exterioribus basi gibbis; *filam.* 3 exter. 3-fidis, dentibus 2 lateralibus setaeformibus calycem duplo superantibus, intermedio antheraefero; *bulbis* umbellae apice curvatis; *bulbis* multis, ovatis, tunicatis. ♃.

Syn. All. pratense Schleich. *All. compactum* Thuill. *All. arenarium* Fries. *All. littoreum* Bertol.

Blz. Juni-Juli. Auf Aeckern, unter der Saat: b. Salzgitter, Fümmelse, Burgdorf, Roklum, Jerxheim, Warberg. (selten.)

Cal. purpurascirend, mit dunklem Mittelnerven.

c. *Folia plana, lata; umbella capsulifera.*

373. (4). All. ursinum *L. Bärenlauch.* Waldknoblauch. Stinklauch. Zigeuner-, Buschlauch. Ramsel. Ramper. Riesel. Ranisch.

Caule (4-6″) erecto, obtuse 3-gono, glabro; *fol.* radical. longe petiol. elliptico-lanceolatis, planis, acuminatis, integerrimis; *spatha* 2-phylla umbellae longitudine; *flor.* in umbella terminali erecta aequali; *filamentis* edentulis calyce brevioribus; *capsulis* obcordato-trinodosis, stylo brevioribus; *bulbo* gracili erecto tunicato. ♃.

Syn. Ophioscorodon ursinum Wallr.

Blz. Mai-Juni. In Wäldern, feuchtem Gebüsche: im

Pawelschen Holze, d. Asse, d. Elme, den Lichtenbergen, d. Huy, Rieseb., Dorm, Marienthaler Holz, Elze u. a. O. (gemein.)

Cal. weiss.

171. ANTHERICUM *L.* Zaunblume.

Cal. corollin. patens, 6-phyllus. Fil. filiformia receptaculo insita. Anth. 4-sulcae; glandulae 6 nectarinae ad germinis basin. Styl. simplex. Stigm. trigonum. Caps. ovata, trisulca, 3-locularis. Sem. multa angulata.

374. (1). Anth. Liliago *L. Lilienartige Zaunblume.* Astlose Zaunblume. Graslilie. Sandlilie. Erdspinnenkraut.

Scapo (1-2½′) erecto, tereti, simplici, glabro; *fol.* radical. planis, linearibus, acuminatis, erectis, basi carinatis, supra subsulcatis, apice laxis, scapo plus quam semibrevioribus; *flor.* subracemosis, articulatis, *pedunc.* unifloris, bracteatis; *calyc.* laciniis planis, lanceolatis, obtusis; *filam.* rectis inaequalibus calyce semibrevioribus; *pistillo* declinato; *rad.* tereti, nodulosa, fibrosa. ♃.

Syn. Phalangium Liliago Schrb. *Ornithogalum gramineum* Lamk.

Blz. Mai-Juni. An Gebüschen: am Klotzberge, b. Beinum, Sierse, Haberlahe, bei Calverlahe, Gebhardshagen, Ottfresen, Rüpen, Meerdorf. (nicht häufig.)

Cal. weiss, mit grünlichem Flecke unter d. Spitze.

Offic. Herba, Flor. u. Sem. Phalangii non ramosi. (obsol.)

375. (2). Anth. ramosum *L. Aestige Zaunblume.* Buschspinnenkraut. Weisser Wiederthon. Kalklilien.

Scapo (1½-3′) erecto, tereti, striato, glabro, superne ramoso; *fol.* radical. linearibus planis (non sulcatis) acuminatis, basi cuneatis, strictis, scapi dimidii longitudine; *flor.* subracemoso-paniculatis; *pe-*

dunculis articulatis, bracteatis, unifloris; *calyc.* laciniis planis, 3 interioribus lanceolatis, apice canaliculatis; *filam.* rectis, nudis subaequal., calycis longitudine; *pistillo* recto; *rad.* tereti, fibrosa, crassa. ♃.

Syn. Phalangium major Cam. *Phal. ramosum* Schrb. *Ornithogalum ramosum* Lamk.

Blz. Juli-Aug. An begraseten, buschigen Hügelabhängen: a. gr. Fallsteine, d. Asse, d. Elberbergen, d. Huy, Rieseberge und Clivesberge. (selten.)

Cal. glänzend weiss.

Offic. Herba, Folia u. Semina Phalangii ramosi.

172. ORNITHOGALUM *Tournf.* Vogelmilch. Milchstern.

Cal. corollin. subinfundibuliformis, 6-phyllus, patens, persist. Fil. laciniis calyc. alterna receptaculo insita, basi dilatata. Anth. ovales. Styl. subulatus persist. Stigm. obtusum. Caps. angulata, 3-locular., 3-valv. Sem. multa, subrotunda, nuda.

a. *Radix: bulbi* 3 *horizontales, distincti,* 1 *biennis apice scapum foliumque solitarium proferens.*

376. (1). Orn. stenopetalum *Fries. Schmalbätterige Vogelmilch.* Schmalblätteriger Milchstern.

Scapo (3-6″) erecto, subangulato, glabro, 2-3-floro; *folio* radicali unico lanceolato-lineari acuto, planiusculo, recurvato, acute carinato, binervi, glabro, scapum superante; *foliis* floralibus 2 oppos., lineari-lanceol., planis, basi ciliatis, altero umbellam superante; *pedunculis* terminalib. simplicibus umbellatis, approximatis, glabris; laciniis *calyc.* lineari-lanceolatis, obtusiusculis, glabris; *bulbis* 2 junioribus nudis. ♃.

Syn. Ornithogalum luteum Poll. *O. luteum α.* Willd. *O. pratense* Wahlb. Pers. *O. Schreberi* Reich.

Blz. Apr.-Mai. An begraseten, sonnigen Waldrainen, Wiesen, Aeckern: a. d. Wendenmasch, bei Oelper, Semmenstedt, a. d. Asse, bei Hedeper, Querum u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. gelb, aussen grün gestreift.

Var. Florib. mojoribus; folio florali majore basi spathaceo vel remotiusculo subdecurrente; *Cal. gelb;* Auf fetten Wiesen: bei Lesse, Berel, Pabstorf, Warberg.

b. *Radix: bulbi 2 erecti, membrana communi inclusi, (bulbum solitarium simulantes); scapus intrabulbosus.*

α. Bulbi ambo apice foliiferi.

377. (2). **Orn. arvense** *Pers. Ackervogelmilch.* Feldmilchstern. Hühnermilch.

Scapo (2-3″) intrabulboso, erecto, angulato, crassiusculo, 5-8-floro; *foliis* radical. 2 linearibus planiusculis, canaliculato-carinatis, apice reflexis, glabris, culmum duplo superantibus; *fol.* floralib. 2 oppos. sessil. inaequal. lineari-lanceolatis planis, umbellae longitudine, basi ciliatis; *pedunculis* terminal. villosis, ramosis, umbellatis; laciniis *calyc.* acutis, extus lanuginosis, 3 exterior. apice barbatis; *bulbis* subglobosis! ♃.

Syn. Ornithogalum minimum Willd. *O. villosum* Biebst. *Stellaris minima* Moench.

Blz. Apr.-Mai. An Aeckern, Triften, bes. an waldigen Höhen: a. d. Asse, d. Huy, b. Broitzen, a. Vossberge, Elme, Clivesb., Rieseb., bei Oelber, Helmstedt u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. gelb, aussen grün und weichhaarig.

β. Bulbus major foliifer, minor aphyllus, (rarissime foliifer).

378. (3). Orn. minimum *L. Kleinste Vogelmilch.* Kleinster Milchstern.

Scapo (3-4″) erecto, intrabulboso, obtusangulo, glabro, 2-5-floro; *folio* radicali erecto, lineari, planiusculo, subcarinato, glabro, folio florali 1 remoto subspathaceo, integro, basi ciliato, umbellae longitudine; *pedunculis* terminal. simplicibus ramosisve umbellatis, nudis; laciniis *calyc.* acuminatis, apice patentibus, glabris; *bulbis* erectis. ♃.

Syn. Ornithogalum Sternbergii Hoppe. *Orn. gracile* Hagen. *Stellaris minima* Moench.

Blz. Mai. An Zäunen, Waldrändern, Weggräben, Gärten: b. Oelper, Wendezelle, Hedeper, Wallmoden, Bodenstein, Lutter a. B., Meerdorf, Peine u. e. a. O. (ziemlich selten.)

Cal. gelb, aussen grünlich-bläulich.

c. *Radix: bulbus solitarius erectus, scapum foliumque solitarium proferens.*

379. (4). Orn. luteum *L. Gelbe Vogelmilch.* Gelber Milchstern. Wald Vogelmilch. Gelbe Jagel.

Scapo (3-5″) erecto, 4-gono, glabro, 2-5-floro; *folio* radic. solitario erecto lanceolato-lineari, superne latiore, brevi-acuminato, acute carinato, subsulcato, foliis floral. 2 oppos. sessil. inaequal. lineari-lanceolatis, basi villosis, umbellae longitudine; *pedunculis* terminal. simplicibus umbellatis 3-gonis glabris; laciniis *calyc.* lineari-lanceolatis obtusis, glabris; *bulbo* ovato simplici. ♃.

Syn. Ornithogalum luteum β. silvaticum Willd. *Orn. silvaticum* Pers. *O. Persoonii* Hoppe. *Gagea lutea* Sims. *Stellaris lutea* Moench.

Blz. März-Apr. An Gebüschen, Hainen, dichten Hecken: am Oelperholze, bei Lehndorf, Mascherode, Burgdorf, Soehlde, Helmstedt, Warberg, Peine, Scheningen u. a. O. (ziemlich gemein.)

Cor. gelb, aussen grünlich-gelb.

173. ACORUS *Tournf.* Kalmus.

Spadix. subcylindraceo-conicus, floribus tectus. Cal. corollin. 6-phyllus; foliola concava laxa. Filam. crassiuscula cal. laciniis oppos., germinis basi insita. Anth. didymae. Styl. o. Stigm. punctum prominens. Caps. 6-angularis, obtusa, 3-locularis, 3-sperma. Sem. oblonga.

380. Acor. **Calamus** *L. Gemeiner Kalmus.* Wasserkalm. Aechter Kalmus. Kalmwurz. Gewürz-Kalmus. Aechte Ackerwurz. Rechter Ackermann. Zehr-, Magenwurz.

Scapo (2-3') erecto, superne compresso, latere altero canaliculato, altero acuto, superne mucrone longissimo foliaceo terminato; *foliis* radic. erectis lineari-ensiformibus, inferne latere vaginantibus, integris, glabris; *flor.* in spadice laterali; *capsul.* obtuse 6-gonis; *rad.* rhizomatosa horizontali, articulata, cylindraceo-compressa, inferne fibrosa. ♃.

Syn. Acorus odoratus Lamk.. *A. Calamus vulgaris* Willd.

Blz. Juni-Aug. In Gräben, Flüssen, Teichen: im Canale, d. Schiffgraben, der Schunter, Oker, Fuse, b. Riddagshausen, Schapen, Soerhof, Rüpen u. v. a. O. (gemein.)

Cal. gelblich-grün.

Offic. Radix Calami aromatici s. veri.; wird auch häufig vom Landmanne gebraucht.

174. JUNCUS *Tournf. L.* Simse.

Cal. 6-phyllus, persist., subglumaceus; foliolis alternis interioribus majoribus corollinis, basi bracteatis. Fil. brevissima, receptaculo insita. Anth. erectae. Styli breves. Stigm. 3 villosa. Capsula triquetra, 3-locularis, 2-valvis. Sem. multa, margine interiori dissepimentorum adnata. — (*Folia teretiuscula; vaginae divisae convolutae.*)

a. *Flores in anthela conglobata false laterali, (involucro inferiore stricto); culmi enodes; vaginae basales aphyllae mucronataeve, culmi steriles subulati; semina nuda.*

α. Stylus subnullus.

381. (1). Junc. conglomeratus *L. Kugelrispige Simse.* Geknaulte Simse. Knaulbinse. Knopfsimse. Funzelbinse. Kugelbinse.

Culmo (1-2′) stricto, gracili, striato, aphyllo, glabro, basi vaginato; (vagina suprema subfoliacea); *anthela* corymbosa (supra medium culmi) false laterali, supradecomposita, conglobata; *pedunculis* brevibus; *bracteis* universal. oblongo-lanceolatis mucronatis, partialibus ovatis acutis; laciniis *calyc.* 3 interioribus planis, lineari-lanceolatis acutis, exter. subulatis mucronatis; (flor. semper triandris); *stylo* subnullo; *caps.* obovatis, retusis, submuricatis; *rad.* obliqua, rhizomatosa, fibrosa. ♃.

Syn. Juncus communis α. Meyer. *J. glomeratus* Thunb. *J. laevis α.* Wallr. *J. bogotensis* Humb. et Bonpl.

Blz. Juni-Juli. Auf sumpfigen Wiesen u. Waiden: vor d. Pawelschen Holze, bei Flechtorf, Sophienthal, Walle, Lesse u. v. a. O. (gemein.)

Cal. grünlich und braun; Caps. gelbbraun.

382. (1). Junc. effusus L. *Weitrispige Simse.*
Flattersimse.

Culmo (2-3′) stricto, glaberrimo, aphyllo, basi vaginato (vaginis nonnullis interdum in foliola subulata elongatis); *anthela* paniculato-corymbosa false laterali (supra medium culmi) supradecomposita, effusa vel subconglobata; *pedunculis* ancipitibus; *bracteis* univers. subvaginantibus, partial. minimis acutis; laciniis *cal.* subaequalibus planis, lanceolato-linearibus apiculatis; (flor. plerisque triandris, rarissime 6-andris); *stylo* brevissimo; *caps.* obovato-3-quetris, impresso-obtusis, brevissime mucronatis; *rad.* obliqua rhizomatosa, fibrosa. ♃.

Syn. Juncus communis β. Meyer. *J. laevis β.* Wallr.

Blz. Juni-Juli. Auf feuchten, moorigen Angern, Triften, Waiden: b. Lamme, Rühme, i. d. Schunterbrüchen, b. Weddel, Scheppan, Emmerstedt, Vorsfelde, Gifhorn u. a. O. (gemein.)

Cal. weisslich und gelblichgrün, mit grünem Mittelnerv; Caps. ochergelb.

Offic. Radix Junci effusi.

383. (3). Junc. filiformis L. *Fadenförmige Simse.*
Fadenbinse.

Culmo (8-12″) stricto, filiformi, nutante, aphyllo, glabro, basi vaginato, (vaginis laceris); *anthela* paniculato-corymbosa false laterali (ad medium culmi) 5-8-flora, pedunculis 1-floris teretibus, bracteis setaceis, aridis; laciniis *calyc.* lanceolatis, 3 exterior. apice cucullatis, inter. acutiusculis, marginibus involutis; *stylo* subnullo; *flor.* 6-andris; *caps.* obovato-globosis, obtusis, submuricatis; *rad.* tenui repente, squamosa. ♃.

Syn. Juncus arcticus Lapeyr.

Blz. Juni-Juli. An Teichrändern, Flussufern, an feuchten Wiesen: bei Riddagshausen, Moerse, Soerhof, im Bärenbruche, bei Oebisfelde, Vorsfelde u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. röthlich-grün und schmutzig-weiss-grau; Caps. bräunlich.

381-383 können zu Flechtwerk gebraucht werden.

β. Stylus brevis.

384. (4). JUNC. glaucus *Ehrh. Graue Simse.* Meergrüne Simse. Blauliche Binse.

Culmo (1-2′) stricto, striato, tenaci, glaucescente, glabro, aphyllo; *anthela* false laterali (supra medium culmi) corymbosa supradecomposita, erecta, laxiuscula; *pedunculis* inaequal. teretibus; *bracteis* univers. lanceolatis, partial. ovalibus (apice marcescentibus); laciniis *calyc.* subaequal. lineari-lanceolatis, acutissimis; *flor.* 6-andris; *caps.* elliptico-3-quetris, obtusis, mucronatis; *rad.* oblique rhizomatosa fibrosa. ♃.

Syn. Juncus inflexus Leers. *Junc. effusus* Huds. *J. tenax* Poir. *J. diaphragmaticus* Brot.

Blz. Juni-Juli. Auf sumpfigen Mooren: im Hagenbruch, bei Vechelde, Weddel, im Altfelde, Reitlinge, bei Emmerstedt, Schwanefeld, Vorsfelde, Ehmen u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. braun mit grünem Mittelnerv; Caps. braun-schwarz.

b. *Flores in anthela terminali simplici vel composita; culmorum vaginae basales apice foliaceae.*

α. Stylus germinis longitudine.

385. (5). JUNC. squarrosus *L. Sparrige Simse.*

Culmo (5--10″) stricto, obtusangulo, glabro, inferne vaginato foliosoque; *fol.* (plerisque radical.) setaceo-canaliculatis, 3-quetris, glabris, culmo brevioribus; *anthela* corymbosa terminali composita, ramosa, erecto-patente; *pedunculis* 1-3-floris; *bractea* univ. setaceo-lanceolata arida, basi vaginante, propriis ovatis, acutis; laciniis *calyc.* subaequalibus lanceolatis, acutiusculis, concavis; *capsulae* obovatae obtusae mucronulatae longitudine; *flor.* 6-andris; *rad.* tenaci fibrosa. ♃.

Syn. Juncus Sprengelii Willd.

Blz. Juni-Juli. Auf feuchten Wiesen, sumpfigen Waiden, Waldkampen: bei Bienrode, Bexbüttel, Süpplingen, im Reitlinge, bei Fürstenau, Lesse, Bortfeld, Emmerstedt, Behndorf, Gifhorn, u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cal. dunkel-aschgrau, glänzend; Caps. bräunlich.

β. Stylus germinis demidii longitudine.

386. (6). Junc. compressus *Jacquin. Zusammengedrückte Simse.* Platthalmige Simse. Knollige Simse.

Culmo (6-10″) stricto, compresso, medio uninodi, monophyllo, glabro, inferne vaginato; *fol.* radical. linearibus canaliculatis, acutis culmum subaequantibus; *anthela* paniculato-cymosa decomposita erecta; *pedunculis* subunifloris; *bractea* univ. lanceolata, arida, (longiore brevioreve), propriis lanceolatis acutis; laciniis *calyc.* aequalibus ovato-oblongis, obtusissimis, margine membranaceis, *caps.* rotundato-ovalibus obtusis, mucronulatis dimidio brevioribus; *stylo* germine semi-breviore; *flor.* 6-andris; *rad.* repente, dense fibrosa. ♃.

Syn. Juncus bulbosus L.

Blz. Juni-Aug. Auf feuchten Angern, an Bächen, Teichrändern: bei Lamme, Oelper, Bexbüttel, Bortfeld, Vechelde, Hondelage, Lesse, Riddagshausen, im Schiffgrabenbruche u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. gelb-braun, mit grünlichem Mittelnerv; Caps. braun.

387. (7). Junc. Tenageja *Ehrh.* *Jährige S.* Zarte Binse. Schlanke Kugelbinse.

Culmo (2-8″) adscendente, tereti glabro, folioso, basi vaginis biauritis; *fol.* linearibus, complicato-setaceis basi canaliculatis, apice planiusculis; *anthela* paniculato-corymbosa, dichotoma, patente, elongata; *flor.* subsessil. solitariis in ramis subsecundis angulosis; *bracteis* rotundatis acuminatis, margine membranaceis; laciniis *calyc.* aequal. oblongo-ovatis acutis, mucronato-cuspidatis, *capsulam* subglobosam paullo superantibus; *rad.* fibrosa simplici. ⊙.

Syn. Juncus Vaillantii Thuil. *J. coenosus* Bicheno. *J. gracilis* Lejeune. *J. sphaerocephalus* Nees ab Esenb.

Blz. Juni-Aug. An feuchten Ufern, überschwemmten Triften: bei Hesslingen, a. Wipperteiche, bei Vorsfelde, Gifhorn, Meine. (selten.)

Cal. dunkelbraun, mit grünlich-weissem Mittelnerv; Caps. braun.

388. (8). Junc. bufonius *L.* *Krötensimse.* Kleine Sandbinse.

Culmo (2-8″) suberecto, tereti, filiformi, folioso, superne dichotomo, basi vaginis laceris; *fol.* lineari-subulatis canaliculatis, versus apicem complicato-setaceis; *anthela* corymbosa dichotoma erecta elongata; *flor.* sessilib. solitar. in ramis secundis angulosis; *bracteis* lanceolatis subaristatis; laciniis *calyc.* inaequalibus, lanceolatis, exterior. longioribus, breviaristatis, interior. latioribus muticis, omnibus *capsulam* ellipticam obtusam superantibus; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Juncus bufonius L. a.

Blz. Juni-Aug. In feuchten Triften, Wiesen, sumpfigen Wäldern: am Hagenbruche, bei Oelper, Thune, Lehre, Rüpen, Vechelde, Dittersen, Rüningen, Gifhorn u. v. a. O. (gemein.)

Cal. grün; Caps. bräunlich.

c. *Flores 2-3 in capitulis terminalibus; culmi steriles nulli; folia teretiuscula fistulosa.*

389. (9). Junc. capitatus *Weigel. Kopfblüthige Simse.* Knopfige Binse. Schlanke Haidenbinse. Veränderliche Simse.

Culmo (2-5″) erecto, filiformi, subcompresso, nudo, glabro, simplici, basi vaginis brevibus laxis truncatis; *fol.* omnib. radicalibus strictis, linearibus vel filiformibus, canaliculato-convexis; *anthela* corymbosa glomerata terminali sessili; *flor.* sessil. bracteis 3-4 inaequal, concavis, aristatis, extimo capitulum superante; laciniis *calyc.* inaequal. lanceolatis, exterioribus subulatis, carinatis, inter. brevioribus, acutis, membranaceis; *flor.* plerisque triandris; *caps.* elliptico-triangularibus, angulis subalatis, calyce brevioribus; *rad.* capillari subrepente. ♃.

Syn. Juncus capitatus Willd. *J. ericetorum* Poll. *J. mutabilis* Cav. *J. mutabilis β.* Lamk. *J. triandrus* Gouan. *J. gracilis* Roth. *J. tenellus* Geuns. *Schoenus ferrugineus* Krock.

Blz. Aug.-Septbr. In feuchten Wiesen, an überschwemmten Ufern: b. Rühme, in d. Schunterbrüchen, bei Hordorf, Dibbesdorf, Rüpen, Rietzen, Gifhorn, Vorsfelde u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. weisslich- und bräunlich-grün geadert; Caps. röthlich-braun. — Bei dieser, wie bei einigen der folgenden Junc. wachsen in sehr fettem Moore die Kelch- und Deckblätter in lanzettlich-linearische, röthliche Blättchen aus.

390. (10). Junc. lampocarpus *Ehrh. Glanzfrüchtige Simse.* Blätterige Glanzsimse. Schlaffe Wasserbinse.

Culmo (8-12″) adscendente, subcompresso, folioso, glabro; *fol.* compresso-teretiusculis loculoso-fistulosis, (nodoso-articulatis), acutis, basi squamatis;

anthela paniculata, composita, terminali, diffusa; *flor.* sessil. fasciculatis; *bracteis* concavis, acutis; laciniis *calyc.* aequal. lanceolatis, mucronatis, exterioribus acutis, inter. obtusis, *caps.* ovato-triquetra acuta mucronata brevioribus; *rad.* cylindracea repente fibrosa. ♃.

Syn. Juncus aquaticus Roth. *J. adscendens* Host. *J. acutiflorus β.* Gaud. *J. foliosus* Hoppe. *J. articulatus α.* Smith.

Blz. Juli. Auf moorigen Wiesen, bes. an Gesträuch: in den Schunterbrüchen, bei Bortfeld, Vechelde, Lafferde, Sophienthal, Schapen, Gifhorn, Vorsfelde, im Reitlinge, bei Liebenburg u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cal. gelblich-braun mit grünem Mittelnerv; Caps. rothbraun.

391. (11). Junc. acutiflorus *Ehrh. Spitzblüthige Simse.* Waldsimse.

Culmo (10''-2') suberecto, tereti-compresso, folioso, glabro; *fol.* loculoso-fistulosis, (nodoso-subarticulatis), subcompressis, acutis, glabris; *anthela* paniculato-corymbosa terminali supradecomposita diffusa; *flor.* sessil. fasciculatis, longis; *bracteis* lanceolatis acutissimis; laciniis *calyc.* subaequalibus lanceolatis, acutis, aristatis, interior. longioribus, apice extrorsum flexis, *caps.* ovata acuminato-rostellata brevioribus; *rad.* repente fibrosa. ♃.

Syn. Juncus articulatus γ. Linn. *J. nemorosus* Sibth. *J. silvaticus* Reichb. *J. subnodulosus* Schrank.

Blz. Juni-Juli. In moorigen Wiesen, an Waldsümpfen: im Oelperholze, b. Bortfeld, Vechelde, kl. Scheppenstedt, Weddel, Rhüme, Wense, am gr. Fallsteine, im Altfelde, Reitlinge u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. braun mit grünem Mittelnerv; Caps. bräunlich.

392. (12). JUNC. uliginosus *Roth. Schlammsimse.* Wirtelblüthige Simse. Sumpfsimse. Knotige Sumpfbinse.

Culmo (1-2′) erecto, filiformi, superne ramoso inferne nodoso-articulato, vaginis foliiferis tecto; *fol.* filiformibus setaceis, superne subcanaliculatis, subtus convexis; *anthela* ramosa inaequali corymboso-verticillata, elongata; *flor.* 3-5 erectis in capitulis lateral. terminalibusque; *bracteis* setaceis minimis pellucidis; laciniis *calyc.* subaequal. lineari-lanceolatis, exterior. acutis, inter. obtusis, *capsula* oblongo-trigona obtusa brevioribus; *rad.* rhizomatosa vel subbulbosa fibrosa (non repente). ♃.

Syn. Juncus bulbosus L. *Junc. articulatus γ.* Huds. *J. artic. arenosus* Bute. *J. verticillatus* Pers. *J. viviparus* Relh. *J. mutabilis γ.* Lamk. *J. stolonifer* Wohlleb. *J. fasciculatus* Schrk. *J. subverticillatus* Willd. *J. capitatus* Schk. *Juncus supinus* Moench.

Blz. Juni-Juli. In sumpfigen Wiesen, Mooren: bei Watenbüttel, Lamme, Vechelde, Zweidorf, Bortfeld, Süpplingen, Gifhorn, Vorsfelde, Roklum, Pabstorf u. e. a. O. (häufig.)

Cal. braun mit grünem Rückennerv; Caps. bräunlich-grün.

Var. Culmo 10-12″ decumbente adscendenteve; *J. supinus* Moench.; am Rande von Torfmooren: bei Vechelde, Weddel, Gifhorn, Bienrode.

Var. Culmo 1-2′ stricto, capitulis interdum ramiferis; *J. fluitans* Lamk.; in Flüssen, Teichen: bei Riddagshausen, Heiligendorf, Neuhaus, Wipperteich.

393. (13). JUNC. fusco-ater *Schreber. Schwarzbraune Simse.* Bräunliche Simse. Kleinblüthige Simse.

Culmo (6-16″) suberecto, compresso, glabro, inferne vaginis compressis, dorso carinatis foliiferis; *fol.* tereti-compressis, loculoso-fistulosis, nodulosis; *anthela* corymbosa terminali supradecomposita, erecta;

pedunculis angulosis; *bracteis* lanceolatis, membranaceis; laciniis *calyc.* aequal. lanceolatis obtusis, 3 exterior. sub apice extrorsum mucronulatis, *capsula* ovato-oblonga, subtrigona, mucronulata brevioribus; *rad.* rhizomatosa repente fibrosa. ♃.

Syn. Juncus ustulatus Hoppe, *J. acutiflorus α.* Gaud. *J. parviflorus* Link. *J. nodulosus* Wahlenb. *J. geniculatus* Schrk.

Blz. Juni-Juli. An Ufern und Bächen, Flüssen, Wiesensümpfen: bei Hesslingen, Dannenbüttel, Vorsfelde, Oebisfelde, Brackstedt, a. Wipperteiche, bei Gifhorn. (nicht häufig.)

Cal. bräunlich; Caps. braun.

175. LUZULA *Decand.* Waldbinse.

Cal. 6-phyllus, persist. subglumaceus, foliolis alternis interioribus corollinis. Fil. brevia. Anth. oblongae. Styl. brevissimus. Stigm. 3. Caps. unilocularis, 3-valvis, 3-sperma. Sem. subrotunda, basi valvularum affixa. — (*Fol. plana.*)

a. *Semina integra, vel apice brevissime appendiculata.*

394. (1). Luz. albida *L. Dec. Weissliche Waldbinse.* Weisse Hainsimse. Weisse Glanzsimse. Hainbinse.

Culmo (10-20″) erecto, tereti, glabro, folioso; *fol.* linearibus planis, acuminatis, margine pilosis, culmi angustioribus laxis; *anthela* paniculato-triplicata diffusa; *pedunculis* umbellatis 2-multifloris; *bracteis* univers. ciliatis, infima anthelam superante, propriis concavis ciliatis; laciniis *calyc.* subaequalibus lanceolatis acutis, 3 exter. brevioribus mucronulatis, 3 inter. muticis, *capsula* oblongo trigona obtusa mucronata paullo longioribus; *rad.* subrhizomatosa fibrosa stolonifera. ♃.

Syn. Juncus pilosus ε. L. *Junc. albidus* Hoffm. *J. niveus* Leers. *Junc. angustifolius* Wulff. *J. nemorosus* α. Poll. *J. leucophobus* Ehrh. *J. luzuloïdes.* Lamk.

Blz. Juni - Juli. Auf waldigen Höhen, hohen, feuchten Waldwiesen: a. d. Asse, d. Elme, d. Lichtenbergen, Walmodenb., Hainberge, Huy, Rieseberge, bei Hahausen, Bredeln. (selten.)

Cal. weisslich; Caps. bräunlich-grün.

b. *Semina superne appendice magna pectiniformi instructa.*

395. (2). Luz. vernalis *Decd. Frühlings-Waldbinse.* Haarige Waldbinse. Haarige Glanzsimse.

Culmo (6-10″) erecto, tereti, folioso, glabro; *fol.* lineari-lanceolatis planis, pilosis ciliatisque, radical. fasciculatis latioribus longioribusque, vaginis ciliatis; *anthela* corymbosa simplici divaricata, ramulis inaequal. glabris (3-floris), apice dichotomis, superioribus demum reflexis; *flor.* solitar.; *pedunculis* pilosis; *bractea* communi brevi, villosa, propriis albo-membranaceis; laciniis *calyc.* subaequal. ovato-lanceolatis, mucronatis, *capsula* ovata, subtrigona, obtusa parum longioribus; *rad.* rhizomat. subrepente, fibrosa, stolonifera. ♃.

Syn. Juncus pilosus α et ζ. Linn. *J. vernalis* Ehrh. *J. Luzulinus* Vill. *J. nemorosus* Lamk. *J. pilosus* β. *cymosus* Schrk. *J. Luzula* Krock. *Luzula pilosa* Gaud.

Blz. März-Apr. An Waldrändern, in Wäldern, Gebüschen: im Pawelschen-, Mascheroderholze, im Elme, d. Asse, bei Waggen, Wendhausen, d. Oder, d. Lichtenbergen, d. Rieseb., Huy u. v. a. O. (gemein.)

Cal. braun, weissgeadert; Caps. schwarzbraun.

c. *Semina basi appendiculo conico instructa.*

396. (3). Luz. campestris *Decand. Gemeine Waldbinse.* Feldglanzsimse.

Culmo (3-6″) stricto, tereti, folioso, glabro; *fol.* linearibus planis obtuse mucronatis, margine dense ciliatis, basi vaginis barbatis; *flor.* in spicis (sessil. et petiol.) umbellatis terminal. ovatis (5-10-floris), umbellae radiis demum deflexis; *bracteis* ciliatis, infima umbellam subaequante; *pedunculis* brevibus; laciniis *calyc.* subaequal. ovato-lanceolatis mucronulatis, *capsula* subgloboso-trigona obtusa longioribus; *rad.* repente stolonifera. ♃.

Syn. Juncus campestris L. *J. nemorosus* Host.

Blz. Apr.-Mai. Auf Wiesen, an Bergabhängen, auf Feldern, Rainen: bei Rühme, Lamme, Wendhausen, a. d. Asse, bei Liebenburg, d. Lechelnholze, Elme, d. Lichtenb., Gitterschen Bergen, Fallsteinen, bei Sierse, Rüpen u. v. a. O. (gemein.)

Cal. und Caps. bräunlich.

Ord. III. Trigynia.

176. COLCHICUM *Tournf.* Zeitlose.

Spathae vagae marcescentes. Cal. corollin. monophyll. infundibulif., 6-partitus, erectus; tubus longissimus radicalis. Fil. 6 laciniarum basi insita. Anth. sagittatae, 2-valves. Germen subterraneum, intra radicem sepultum. Styli 3 filiformes longissimi. Stigm. canaliculata inflexo-curvata. Capsulae 3 connatae ventricosae 3-gonae, 1-loculares, 1-valves, longitudinaliter dehiscentes. Sem. multa, rotundata, dissepimentis adnata.

397. Colch. autumnale *L* *Herbstzeitlose.* Wilder Herbstcrocus. Giftige Wiesenlilie. Violette-Wiesenlilie. Wiesenschwertel. Spinnblumenwurz. Hundshode. Nackte Hure. Wilder Wiesensaffran. Nackte Jungfer. Uchtblume. Michelsblume.

Flore radicali praecoci, aphyllo, inferne vaginato, tubo 3-gono longissimo; lacin. *calyc.* coloratis oblongo-lanceolatis, erecto-patentibus, alternis minoribus; *filamentis* brevibus; *foliis* 3-4 radicalibus, lanceolatis, planis, erectis, integerrimis, glabris nitidisque; stigmat stamina aequantibus, (vel longioribus); *caps.* (cum foliis proveniente) trigona turgida; *bulbo* rotundato-ovato tunicato. ♃.

Syn. Colchicum multiflorum Brot.

Blz. Septber.-Octb., entwickelt die Blätter und Kapseln im Mai. — Auf etwas feuchten Wiesen: b. Semmenstedt, Küblingen, Watzum, hinter dem Rischauer Holze, bei d. Helmstedter Brunnen; (nicht häufig, da sie möglichst ausgerottet wird).

Cor. lilla- und rosenroth.

Offic. Radix, Flores u. Semina Colchici autumualis s. communis.

Giftig. Gmelin. l. c. p. 92.

177. TRIGLOCHIN *L.* Dreizack.

Cal. coroll. 6-phyll., foliolis ovatis concavis persist. Fil. brevissima, calyc. foliolis insita. Anth. ovatae, circulariter dehiscentes. Styl. 0. Stigm. 3-6 plumosa, reflexa. Caps. 3-6 oblongae, basi connatae, spermophoro 3-6-gono adnatae, 1-2-loculares, basi dehiscentes, 1-spermae. Sem. oblonga valvulis acutis adnata.

398. (1). Trigl. palustre *L. Gemeiner Dreizack.* Sumpfdreizack. Kleine Salzsimse. Moorhaken. Dreihaken.

Scapo (6-12″) erecto, teretiusculo, simplici, glabro; *fol.* radical. fasciculatis subulato-canaliculatis, basi vaginatis; *ligulis* biauritis; *flor.* in racemo spicato terminali elongato; *pedunculis* unifloris erectis; *stigmat.* 3 plumosis; *fruct.* triangulo, lineari, longo, scapo adpresso, e capsulis 3 laevibus, basi attenuatis ibique dehiscentibus apiculis 3 subulatis formato; *rad.* subbulbosa, fibrosa. ♃.

Syn. Juncago palustris Moench.

Blz. Mai-Juli. **In moorigen Wiesen: im Hagenbruche, bei kl. Scheppenstedt, Sikte, Vechelde, Süpplingen, Rühme, Lamme, im Schiffgrabenbruche u. a. O. (gemein.)**

Cal. grün-röthlich.

399. (2). Trig. maritimum L. *Seestrands-Dreizack.* Grosser Dreizack. Grosser Salzdreizack. Grosse Salzsimse.

Scapo (1-1½′) erecto, semitereti, superne anguloso, simplici glabro; *fol.* radical. fasciculatis; *flor.* in racemo spicato denso elongato demum nutante; *pedunculis* unifloris erectis; *stigmat.* 6 plumosis reflexis; *fruct.* ovato-6-angulari, e capsulis 6 basi non dehiscentibus formato; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Juncago maritimum Moench.

Blz. Mai-Juni. **An feuchten Gräben, in d. Nähe von Salinen: bei Salzdahlum, Scheningen, Salzgitter, unter Barnstorf, Watenstedt, Boyerstedt, bei Essehof, Süpplingenburg. (nicht häufig.)**

Cal. grünlich-bräunlich.

178. SCHEUCHZERIA *L.* Scheuchzerie.

Cal. coroll. profunde 6-partitus laciniis acutis reflexo-patentibus, persist. Fil. brevissima, receptaculo insita. Anth. longae, compressae. Styl. o. Stigm. 3-6 obtusa, persist. Caps. 3-6 basi connatae, reflexo-distantes, inflatae, uniloculares, superne 2-valves, 1-2-spermae.

400. Sch. palustris *L. Sumpfscheuchzerie.* Traubensimse. Moorspinnenkraut.

(*Culmo* (4-6″) erecto, tereti, simplici, folioso, glabro, *fol.* linearibus semiteretibus, basi canaliculatis, superne planis, glabris; *vaginis* basi subventricosis, margine membranaceo-aridis, ligulatis; *flor.* in racemo terminali (4-7-floro); *pedunculis* unifloris erectis bracteatis; *rad.* rhizomatosa articulata, repente.) ♃.

Syn. Scheuchzeria palustris L. a.

Blz. Mai-Juni. In feuchtem, torfigen Boden: im tauben See im Moose, bei Gifhorn, Vorsfelde, im Baernbruche. (sehr selten.)

Cal. grünlich-gelb.

179. RUMEX *L.* Ampfer.

Cal. 6-phyllus, persist., foliolis 3 interioribus corollinis majoribus, demum excrescentibus in valvulas exaridas, semen triquetrum tegentibus. Fil. brevissima. Anth. didymae. Styli. 3 capillares. Stigm. penicilliformia, reflexa. Sem. unicum.

a. *Flores dioïci. — Calyc. foliola 3 interiora basi tuberculata, (valvulae graniferae.) Folia oblonga.*

α. Calyc. foliola interiora integra.

αα. Integerrima.

401. (1) Rum. conglomeratus *Schreb. Geknaulter Ampfer.* Wilder Ampfer. Spitzblätteriger Ampfer. Scharfer Mangold. Lendenwurz.

Caule (2-3′) erecto, anguloso, sulcato, subpiloso, subvirgato-ramoso, ramis adscendentibus; *fol.* infer. longe petiolatis, cordato-oblongis obtusiusculis, margine subcrenatis, subundulatis, subtus scabriusculis, summis lineari-lanceolatis integris, subsessil.; *flor.* ☿is pedunculatis, verticillatis in paniculis confertis bracteatis; *valvulis* lineari-oblongis obtusis, integerrimis, graniferis; *rad.* fusiformi, (albida). ♃.

Syn. Rumex acutus Smith. *R. undulatus* Schrk. *R. paludosus* With. *R. crispus β.* Poll. *R. divaricatus* Thuill. *Lapathum virgatum* Moench. *Lapathum Hydrolapathum* Scop.

Blz. Juli-Aug. An feuchten Weggräben, Wäldern, Zäunen: bei Rautheim, am Lechelnholze, b. Broitzen, Sierse, Appenrode, Lesse u. a. O. (gemein.)

Cal. grünlich.

Var. Ramis virgatis divaricatis; fol. cordato-oblongis obtusis, subcrenatis; valvulis oblongis obtusis rugosis. *R. obtusifolius* Gmel. *R. divaricatus* Thuill.; an Weggräben: bei Destedt, Salzgitter, Lichtenberg.

Var. Caule 1-2′ subramoso; fol. subpilosis; valv. oblongis, striato-rugosis; bei Veltenhof, Meine, Walle, Rüpen.

Offic. Radix Oxylapathi s. Lapathi acuti.

402. (2). Rum. Nemolapathum *Ehrh. Waldampfer.* Sumpfampfer. Waldsumpfampfer.

Caule (1-3′) erecto, sulcato, superne ramosissimo, ramis patentis erectis, glabris; *fol.* radical. longe-petiolatis, cordato-oblongis, acuminatis, integris, superior. cordato-lanceolatis, subcrenatis, subtus scabriusculis; *flor.* pedunculatis verticillatis subaproximatis in racemis terminal. subaphyllis; *valvul.* lineari-oblongis obtusis integerrimis graniferis; *rad.* fusiformi-fibrosa. ♃.

Syn. Rumex sanguineus α. L. *R. viridis* Sibth. *R. nemorosus* Schrd. *R. acutus β.* Huds. *R. sanguineus β. viridis* Smith.

Blz. Aug.-Septbr. In sumpfigen Wiesen, an

Bächen, feuchten Gräben: bei St. Leonhard, Lesse, Hedwigsburg, am Schiffgraben, b. Assel, Ahlum, Mascherode u. a. O. (ziemlich gemein.)

Cal. *gelblich-grün.*

ββ. Subintegra, interdum denticulata.

403. (3). Rum. crispus L. *Krausblätteriger Ampfer.* Krausblätterige Grindwurz. Ohmblätter. Mengelwurz. Krötenblätter.

Caule (1-3′) erecto, striato, superne anguloso, ramoso, glabro; *fol.* altern. longe petiol., lanceolatis, margine undulatis, crispis, crenatis, acutis, subtus costis scabris, summis linearibus integris; *flor.* pedunculatis verticillatis approximatis in racemis terminalibus subaphyllis; *valvulis* subcordato-rotundatis, obtusis, integris vel basi denticulatis, venosis, graniferis; *rad.* fusiformi, (flava.). ♃.

Syn. *Lapathum crispum* Lamk.

Blz. Juni-Aug. An feuchten Aeckern, Feldern, Wegen, Gräben: bei Mascherode, am Pawelschen Holze, Hagenbruche, bei Roklum, im Schiffgrabenbruche u. v. a. O. (gemein.)

Cal. *gelblich.*

Var. Caule 2-4′ ramoso; fol. radic. subcordato-lanceolatis, acutis, crenatis, undulatis, ... summis lineari-lanceol. integerrimis; valvul. subcordato-rotundatis integris, vel denticulatis. *Rumex acutus* L.?; an feuchten Wiesengräben: bei Beyerstedt, Lesse, Pabstorf.

404. (4). Rum. Hydrolapathum *Hudson. Riesen-Ampfer.* Grosser Ampfer. Teichampfer. Grosser Wasserampfer. Mangelwurz. Wassermangold. Mönchsrhabarber.

Caule (2-5′) stricto, anguloso-sulcato, glabro, superne ramoso; *fol.* petiol. glabris planis lanceolato-acuminatis, basi attenuatis, margine crenato-subundulatis, radical. basi subcordatis; *petiolis* supra planis; *flor.* peduncul. verticill. in racemis aphyllis subconfertis; *valvul.* ovato-triangularibus integris (vel inferne denticulatis) nervosis, graniferis; *rad.* crassa ramosa. ♃.

Syn. Rumex aquaticus Smith. *R. acutus* Wahlb. *R. Brittannica* Huds. *R. maximus* Gmel.

Blz. Juli-Aug. An Teichen, Flüssen: a. d. Oker, Fuse, Schunter, Wabe, bei Mörse, Helmstedt, Vorsfelde und einigen anderen Orten. (gemein.)

Cal. gelblich-grün.

Offic. Radix Brittanicae s. Lapathi aquatici s. Hydrolapathi.

β. Calyc. foliola 3 interiora denticulata.

405. (5). Rum. obtusifolius *L. Stumpfblätteriger Ampfer.* Gemeine Grindwurz.

Caule (2-3′) erecto, anguloso-sulcato, ramoso, glabriusculo; *fol.* planis obtuse crenatis subundulatis glabris, radical. longe petiol. cordato-ovatis obtusiusculis, mediis cordato-oblongis, acutis, super. oblongis lanceolatisque subintegris; *flor.* pedunculatis verticillatis remotiusculis in racemis terminal. subaphyllis; *valvul.* ovato-triangular. graniferis, superne apiculatis integris, basi dentibus 2-5 subulatis; *rad.* fusiformi, (flava.) ♃.

Syn. Lapathum obtusifolium Moench.

Blz. Juli-Aug. An Gräben, Bächen, Wiesen, Dörfern, Hecken: bei Lehndorf, Querum, Lamme, am Mascheroder Holze, bei Dorstadt, Hornburg u. v. a. O. (gemein.)

Cal. gelblich.

406. (6). Rum. maritimus *L. Schmalblätteriger Ampfer.* Goldampfer.

Caule ($^1/_2$-2′) stricto, anguloso-sulcato, glabro, simplici vel ramosissimo; *fol.* petiol. lanceolatis acutis

integris, summis subsessil. lineari-lanceolatis; *flor.* pedunculat. verticillatis in racemis confertis bracteatis; *valvul.* ovato-oblongis vel rhomboïdeis apiculatis, basi dentatis, graniferis; *rad.* fusiformi, (rubra). ♂ et ♃.

Syn. Rumex Anthoxanthum Murr. *R. aureus* With. *R. acutus Poll. Lapathum minus* Lamk.

Blz. Juli-Aug. An Moorwiesen, Brüchen: bei Lamme, Rühme, Riddagshausen, Fürstenau, Schapen, Kampen, Gifhorn, Barnstorf, im Schiffgrabenbruche, bei Vorsfelde. (ziemlich häufig.)

Cal. grünlich-gelb.

Var. Caule 3-6″ simplici folioso, fere utrinque floribus verticillatis, bracteisque tecto: bei Rühme, Riddagshausen, Gifhorn.

b. *Flores dioïci. — Cal. foliola non granifera. Folia hastata sagittatave.*

α. Calyc. foliola interiora basi squama deflexa instructa.

407. (7). Rum. Acetosa *L. Grosser Sauerampfer.* Gemeiner Sauerampfer. Feldsauerampfer. Rainsauerklee. Sauerlang. Sättling.

Caule (1-2′) erecto, sulcato, simplici, glabro; *fol.* oblongis sagittatis hastatisve glabris, infer. petiolatis, auriculis valde acuminatis, super. amplexicaulibus acutis; *stipulis* basi herbaceis, versus apicem aridis, laciniato-dentatis; *flor.* verticillatis in panicula terminali aphylla; *pedunculis* articulatis; *valvulis* rotundato-subrotundis, integris, basi squama glandulosa deflexa instructis; *rad.* crassa, fibrosa, (flavescente.) ♃.

Syn. Lapathum Acetosa Lef. *Acetosa pratensis,* Mill. Moench. *Lapathum pratense* Lamk.

Blz. Juni-Aug. An Waiden, Wiesen, begraseten

Plätzen, Gräben: bei Riddagshausen, Vorsfelde, Peine, Salzgitter, Hessen u. v. a. O. (gemein.)

Cal. röthlich.

Offic. Radix, Herba u. Semina Acetosae.

β. Calyc. foliola integerrima nuda.

408. (8). Rum. acetosella *L. Kleiner Sauerampfer.* Sandampfer. Schaafampfer. Herzsauerklee.

Caule (3-12″) suberecto, anguloso-sulcato, ramoso, glabro; *fol.* lanceolato-hastatis, radical. longe petiol. lanceolatis hastatisque integris, auriculis acutissimis patentibus; *stipulis* acutis aridis, laceris; *flor.* diclinis verticillatis in panicula terminali, pedunculis glabris; *valvulis* ovatis eglandulosis; *rad.* repente fibrosa, (albida). ♃.

Syn. Acetosa Acetosella Mill. *Acetosa hastata* Moench. *Lapathum Acetosella* Scop. *Lapathum arvense* Lamk.

Blz. Mai-Octbr. An trocknen Rainen, Waiden, Wiesen, Aeckern: dem Bülten, b. Rühme, Wenden, Veltenhof, Gifhorn, Vorsfelde, Scheningen, Lutter a. B. u. v. a. O. (sehr gemein.)

Cal. röthlich.

Offic. Herba Acetosellae pratensis. — 407 u. 408 werden als Suppenkraut benutzt; sie enthalten Kleesäure, und werden deshalb zur Bereitung des Kleesalzes gebraucht.

Ord. IV. Polygynia.

180. ALISMA *L.* Froschlöffel.

Cal. 3-phyll., foliolis concavis, persist. Pet. 3 patentissima, plana. Fil. subulata, receptaculo insita. Anth. subrotundae. Styli. simplices. Stigm. obtusa. Capsulae 6-20 compressae, subtrigonae, 1 spermae, evalves.

409. (1). **Al.** Plantago *L. Gemeiner Froschlöffel.* Grosser Froschlöffel. Breitblätteriger Wasserwegerich. Wasserbant. Hasenlöffel.

Scapo (1-3′) erecto, triangulari, glabro, superne ramis verticillatis bracteatis, *fol.* radical. longe petiol. subcordatis, ovato-lanceolatis, acutis, integerrimis, 7-nervibus; *flor.* verticill. pedunculatis; *caps.* compresso-3-gonis, obtusis; *rad.* carnosa, fibrosa. ♃.

Syn. Plantago aquatica latifolia Bauh.

Blz. Juli-Aug. In Wassergräben, Teichen, Sümpfen: am Pawelschen Holze, bei Lesse, Rühme, Schapen, kl. Scheppenstedt, Vorsfelde, Hornburg u. v. a. O. (gemein.)

Cor. weiss; röthlich.

Var. Fol. lineari-lanceolatis confertis; scapo 8-12″ densifloro. *Al. angustifolia* Bauh. Willd. — *Al. lanceolata* With.; in Mooren: bei Lamme, Vechelde, Süpplingen.

Offic. Folia Alismae Plantaginis.

Giftig. Gmelin. l. c. p. 74.

410. (2). Al. natans *L. Schwimmender Froschlöffel.* Kleiner Froschlöffel.

Caule (6-16″) gracili, adscendente, articulato, glabro, folioso; *fol.* ovatis, obtusis, trinervibus, super. longe petiolat, natantibus; *flor.* axillaribus subsolitariis; *pedunculis* bractea subvaginante fultis, fructiferis reflexis; *caps.* compressis acutiusculis; *rad.* longe-fibrosa. ♃.

Syn. Damasonium repens Thuill.

Blz. Aug. In Moorsümpfen, Teichen: bei Schapen, Moerse, Oebisfelde, Gifhorn, im Schiffgraben, bei Soerhof. (selten.)

Cor. weiss.

Class. VII. Heptandria.

Ord. I. Monogynia.

181. TRIENTALIS *L.* Trientalis.

Cal. 7-phyllus, persist., foliolis acuminatis. Cor. 1-pet., 7-partita, stellata. Fil. 7 corollae insita. Anth. rotundae. Styl. filiformis, Stigm. capitatum. Caps. baccaeformis, globosa, 1-locular. non dehiscens. Sem. pauca angulata, receptaculo libero centrali globoso insita.

411. Tr. Europaea *L.* *Europäische Trientalis.* Waldtrientale. Weisser Waldstern. Weisser Waldschirm. Schöner Waldstern. Meierblume.

Caule (3-8″) stricto, tereti, basi squamuloso, inferne nudo; *fol.* 5-7 approximato-alternis (subverticillatis), lanceolatis acutis integris vel inaequaliter crenulatis, glabris; *flor.* 1-3 terminal, in pedunculo filiformi longo; *rad.* cylindracea repente, fibrosa. ♃.

Syn. Trientalis Europaea L. n.

Blz. Mai-Juni. In Laubhölzern, Gebüschen: im Pawelschen-, Lecheln-, Mascheroder Holze, der Asse, dem Elme, Oder, d. Lichtenbergen u. a. O. (gemein.)

Cor. weiss, röthlich geadert; Anth. röthlich.

Offic. Herba Trientalis.

182. AESCULUS *L.* Kastanie.

Cal. 1-phyll. ventricosus, 4-5-dentatus. Pet. 4-5 margine plicato-undulata, plana, unguibus angustis calyci insita. Fil. longa, inaequalia, declinata.

Anth. assurgentes. Styl. subulatus. Stigm. acuminatum. Caps. coriacea trilocularis, 3-valvis, loculis 2-spermis, (loculo altero abortu 2-3-valvi, 2-3-loculari, 2-4-spermo). Sem. semiglobosa, magna.

412. Aesc. Hippocastanum *L.* *Gemeine Kastanie.* Rosskastanie. Wilde Kastanie. Wilde Kisten. Bittere Kastanie.

Arbor (20-100′) excelsa, ramosa, cortice grisea; *fol.* oppos. petiolat. digitatis septenis, foliolis subrugosis obovatis, basi cuneatis, apice duplicato-serratis; *flor.* in racemo composito pyramidali; *corollis* 5-petalis 7-andris; *capsul.* aculeatis.

Syn. *Hippocastanum vulgare* Gärtn.

Blz. Mai. Häufig angepflanzt an Wegen, Dörfern; hin und wieder verwildert: am Elme, dem Mahnertschen Holze. —

Cor. weiss, roth und gelb.

Offic. Cortex Hippocastani s. Castaneae equinae. — Die Früchte werden häufig in der Pferdearzneikunst gebraucht; auch können sie zu Stärke und Kleister verarbeitet werden.

Class. VIII. Octandria.

Ord. I. Monogynia.

183. OENOTHERA *L.* Nachtkerze.

Cal. 1-phyll. cylindraceus, deciduus; tubus longus; laciniae 4 deflexae. Cor. 4-pet. calyci insita, (noctu reflexa). Fil. subulata, cal. fauci insita. Anth. oblongae, incumbentes. Styl. filiformis. Stigm. 4-

fidum, crassiusculum. Caps. cylindraceo-prismatica vel 4-gona, 4-locularis, 4-valvis. Sem. multa, angulata, cortice spongiosa cincta, receptaculo columnari libero, 4-gono, adnata.

413. O. biennis *L. Gemeine N.* Zweijährige N. Gelbe Nachtkönigin. Rapontika. Weinblume. Nachtprimel.

Caule (2-3') erecto, tereti, folioso, villoso; *fol.* villosis planis, radical. longe petiol. ovato-lanceolatis, denticulatis, caulinis altern. sessil. lanceolatis obtusiusculis integris; *flor.* in racemo terminali elongato, pedunculis primum deflexis; *staminibus* cor. brevioribus; *rad.* fusiformi. ♂.

Syn. Onagra biennis Gärtn. Scop. Mönch.

Blz. Juni-Juli. An Hügeln, Schutthaufen, in Mauerritzen: auf d. Münzberge, a. Holzhofe, in Thurmritzen; (nur einzeln; seit 1614 aus Virginien gebracht u. verwildert.)

Cor. Schwefel- oder citronengelb. — Die junge Wurzel ist essbar.

184. EPILOBIUM *L.* Weiderich.

Cal. 4-phyllus deciduus. Cor. 4-pet. patens; petala rotundata. Fil. subulata, breviora. Anth. compressae, obtusae. Styl. filiformis. Stigm. 4-fidum obtusum. Caps. cylindracea, longissima, 4-locularis, 4-valvis. Sem. multa, pappo coronata, receptaculo libero 4-gono affixa.

a. *Flores irregulares; stamina declinata.*

414. (1). E. angustifolium *L. Schmalblätteriger W.* Schmales Weidenröslein. Unholdkraut. Bachwolle. Wollenweidröslein. St. Antoniuskraut.

Caule (2-3') erecto, tereti, simplici, folioso; *fol.* sparsis (altern). sessilib. lineari-lanceolatis, acumina-

tis, integris, venosis glabris; *flor.* inaequal. in racemo subspicato conico terminali; *pedunculis* subpubescentibus, bracteatis, primum deflexis; *filamentis styloque* declinatis; *rad.* repente. ♃.

Syn. Epilobium spicatum Pers. Lamk. *E. Gesneri* Allion. *Chamaenerion angustifolium* Scop. *Lysimachia Chamaenerion* Bauh.

Blz. Juli-Aug. In feuchtem Gebüsche, a. Gräben: im Pawelschen Holze, d. Buchhorst, bei Rühme, Bienrode, Emmerstedt, im Reitlinge, dem Lichtenb., Huy u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. rosenroth. Var. lilla, weisslich: a. d. Asse.

Offic. Radix und Folia Lysimachiae Chamaenerionis. (obsol.) — Die Wurzelsprossen sollen, wie die vom Spargel und Hopfen, eine angenehme Speise abgeben.

b. *Flores aequales; stamina erecta regularia; petala bifida.*

415. (2). E. hirsutum *L. Langhaariger W.* Grossblüthiges Weidenröslein. Grossblühende Bachwolle.

Caule (3-4′) erecto, tereti, ramosissimo, hirsuto; *fol.* opposit. alternisque semiamplexicaul. ovato-lanceolatis, dentato-serrulatis, hirsutis villosisque; *flor.* axillar. terminalibusque solitariis; *pedunculis* erectis; *calyce* villoso; *petalis* maximis; *filam.* rectis; *rad.* repente fibrosa. ♃.

Syn. Epilobium grandiflorum Hoffm. Roth. *E. amplexicaule* Lamk. *E. aquaticum* Thuill. *E. ramosum* Huds. *Chamaenerion hirsutum* Scop. Moench.

Blz. Juli-Aug. An Gräben, Bächen, Flüssen: in d. Altenau bei Wendessen, Scheppenstedt, Denkte, i. d. Wabe bei Sikte, Salzdahlum, i. d. Oker, Fuse, Warle, Ilse, Schunter, a. Sandbeek u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. rosenroth, purpurascirend. Var. lilla, weisslichroth.

416. (3). E. pubescens *Roth. Weichhaariger W.* Kleinblüthiges Weidenröslein. Weichbehaarte Bachwolle.

Caule (1-2′) erecto, tereti, subramoso, villoso; *fol.* lanceolatis obtusiusculis denticulatis pubescentibus, infer. opposit. petiol., summis altern. sessil.; *flor.* axillar. terminalibusque solitariis; *pedunculis* brevibus bracteatis; *calyce* lanuginoso; *petalis* parvis; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Epilobium parviflorum Hoffm. Smith. *Epil. molle* Lamk. *E. villosum* Curt. *Chamaenerion pubescens* Moench. *C. hirsutum* Huds.

Blz. Juli-Aug. An Gräben, Sümpfen, Mooren: bei Bienrode, Süpplingen, Marienthal, Lamme, Oelper, Lesse, Weddel, im Schiffgrabenbruche u. a. O. (häufig.)

Cor. rosenroth, violettlich. Var. blassroth, purpurascirend.

417. (4). E. montanum *L. Bergweiderich.* Bergunholdskraut. Bergweidenröslein.

Caule (1-1½′) erecto, tereti, subsimplici, subvilloso; *fol.* glabriusculis inaequaliter denticulatis, infer. oppos. brevi-petiol., ovato-acuminatis, summis altern. subsessil. lanceolatis; *flor.* axillar. subracemosis; *pedunculis* calyceque 4-gono lanuginosis; *rad.* subrepente, stolonifera. ♂ — ♃.

Syn. Epilobium roseum Leyss. *Chamaenorion montanum* Scop. Moench.

Blz. Juli-Aug. In Hölzern, Gebüschen: der Asse, d. Elme, d. Oder, d. Lichtenb., Berelrieh, b. Leve, Dörnten. Immenrode, i. Huy. (nicht häufig.)

Cor. röthlich. Var. lilla; weisslich u. purpurascirend.

418. (5). E. roseum *Roth. Rosenfarbiger W.* Hügelweidenröslein. Rosenrothes Weidenröschen.

Caule (10-16″) erecto, tereti, simplici, superne villoso; *fol.* petiolatis ovato-lanceolat., acutis, basi dentatis, versus apicem duplicato-dentatis, glabris, infer. oppositis, super. alternis; *flor.* axillaribus subracemosis; *calyce* glabro; *stigmate* clavato indiviso; *rad.* subrepente. ♃.

Syn. Epilobium montanum γ. Willd. *Chamaenerion roseum* Schreb.

Blz. Juli-Aug. In trocknem Gebüsche, Nadelgehölze: b. Veltenhof, d. Wendenthurme, Völpke, Danndorf, Zweiendorf, Oebisfelde, Gifhorn, im Lechelnholze u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. rosenroth, blassroth mit dunkel purpurascirenden Adern.

419. (6). E. tetragonum *L. Vielkantiger W.* Vierecktes Weidenröslein. Kantiges Unholdkraut.

Caule (1-2′) erecto, 4-gono, ramoso, glabro, superne lanuginoso; *fol.* sessil. oblongo-lanceolatis acutis, inaequaliter denticulatis, glabriusculis, imis opposit., summis alternis; *flor.* axillar. racemosis; *pedunculis calyce*que lanuginosis; *petalis* calycem subaequantibus; *stigm.* clavato subdiviso; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Epilobium obscurum Schreb. *Chamaenerion tetragonum* Scop. Moench.

Blz. Juli-Aug. An feuchten Weggräben, feuchtem Gebüsche: im Reitlinge, Lechelnholze, bei Barnstorf, im Schiffgrabenbruche, d. Canälen, a. d. Fuse, Wabe u. a. O. (gemein.)

Cor. blassroth, purpurascirend. Var. weisslich-roth, weiss: bei Scheppenstedt.

Var. Fol. brevipetiolatis; caule subvilloso; an feuchten Bergabhängen: in d. Lichtenbergen, d. Asse, i. Huy, Elme.

420. (7). E. palustre *L. Sumpfweiderich.* Moorweidenröslein. Sumpfunholdskraut.

Caule (1-2′) erecto, tereti, ramoso, glabriusculo; *fol.* sessil., infer. oppos., summis alternis subamplexi-

caulibus, lanceolatis lineari-lanceolatisque integris vel denticulatis glabriusculis; *flor.* axillar. subracemosis; *pedunculis calyce*que lanuginosis; *petalis* emarginatis calycem superantibus; *stigm.* sub-4-fido; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Chamaenerion palustre Scop. Moench.

Blz. Juli-Aug. In feuchten, moorigen Wiesen: im Hagenbruche, d. Canälen, i. d. Schunterbrüchen, bei Bienrode, Lamme, im Altfelde, Schiffgrabenbruch, bei Lamme, Weddel u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. blassroth.

Var. Fol. lanceolato-linearibus, lanuginosis. *Cor. weiss*: im Reitlinge, Huy, bei Broitzen, Nord Assel.

185. CALLUNA *Salisb.* Besenhaide.

Cal. duplex 4-phyllus, foliol. inter. majoribus coloratis, persistent. Cor. 4-petala; laciniae campanulato-patentes. Fil. brevia calyci inter. insita. Anth. bicornes basi appendiculatae. Styl. filiformis. Stigm. bifidum. Caps. 4-locularis, 4-valvis, latere dehiscens, dissepimentis valvulis parallelis persistentibus. Sem. multa receptaculo centrali affixa.

421. C. vulgaris *Salisb. Gemeine B.* Heidkraut. Sandheide. Früsch. Plaggheide.

Fruticulus (4''-2') suberectus vel curvatus, ramosissimus; *fol.* oppositis sessil. 4-fariam imbricatis, sagittatis, obtusiusculis, canaliculatis; *flor.* in racemo terminali secundo folioso; *calyce* ext. minore, basi bracteis 2 fulto, inter. majore colorato, integro; *anth.* conniventibus; *stylo* longo; *rad.* lignosa, ramosa.

Syn. Erica vulgaris L. *Calluna Erica* Hoffm. 97.

Blz. Juli-Septbr. Auf Heideebenen, Sandfeldern, dürren Triften: im N. und NW. v. Braunschweig, b. Harvesse, a. Butterb., bei Walle, Wenden, Rüpen, Gifhorn, Königslutter u. n. a. O. (gemein.)

Cal. u. Cor. blassroth, blasslilla. — *Var. weiss*: b. Schapen, Rüpen, Rehme, Walle.

Offic. Herba Ericae vulgaris — Der Strauch wird zu Handbesen verarbeitet.

186. ACER *Tournf.* Ahorn.

Flores. ♂, ♀ et ☿i in diversis arboribus, rarius in ejusdem arboris ramis diversis vel in eadem cyma. — Cal. 5-partit. coloratus, persist., basi callo nectarifero instructus. Fil. 5 calyci similia, extrorsum latiora, patentia. Stam. 3. Stigm. 2. — Fl. ♂. Fil. petalorum longitudine, receptaculo insita. Anth. rotundatae. Stigm. obsoletum, subbifidum, deciduum. in callo nectar. — Fl. ♀. Anth. susessiles, clausae. Styl. longus. Stigm. 2 colorata (lutea). Caps. 2 compressae, medio connatae, latere altero alatae, 1-spermae. Sem. subrotundo-planum. Fl. ☿. Fil. petalis multo breviora. Anth. oblongae parum dehiscentes. Styl. staminum longitudine. Stigm. 2. (viridia.) Caps. saepius abortientes. —

422. (1). A. Pseudo-platanus *L. Weisser A.* Platanmasern. Ohre. Waldarle. Grosser Massholder. Weisser Ehrn. Grossblätteriger Milchbaum.

Arbor (20-80′) excelsa, cortice grisea, ramis rectis, glabris; *fol.* oppos. petiolat. 5-lobis, (lobo intermedio maximo,) inaequaliter dentatis, subtus glaucescentibus, glabris; *flor.* in racemo solitario axillari pedunculatis, tomentosis, pendulis; *filament.* longis; *stigm.* declinatis; *flor.* ♂. pistilli loco fasciculo capillorum instructis; *caps.* glabris, alis subdivergentibus. ♄.

Syn. Acer Pseudoplatanus L. a. — *A. montanum candidum* Bauh.

Blz. Apr.-Mai. In Laubhölzern: i. d. Asse, d. Elme,

den Lichtenbergen, dem Elze, Dorme, Mascheroder Holze, Huy u. a. O. (ziemlich häufig, häufig angebaut.)

Cor. grünlich-gelb.

323. (2). A. platanoïdes *L. Platanblätteriger A.* Spitzblätteriger Ahorn. Grossblätteriger A. Platan Alhorn. Leimbaum. Lehne-, Lenne-, Linbaum. Loehne. Weinblätteriger Alhorn. Grosser Massheller.

Arbor (20-80′) excelsa, cortice viridi-grisea, ramis rectis glabris; *fol.* oppos. petiol. glabris, rotundato-sinuato-5-7-lobis, lobis subaequal. grosse serratis, dentibus cuspidato-acuminatis; *flor.* in corymbis cymosis erectis, terminal. axillaribusque; *pedunculis* glabris bracteatis; *filam. stigmatibus*que rectis; *caps.* longe lateque alata, alis divergentibus. ♄.

Syn. Acer lactescens Hortul.

Blz. Apr. - Mai. In Wäldern, an Dörfern, an denselben Orten wie 422. Häufig angepflanzt.

Cor. gelblich.

424. (3). A. campestre *L. Feld-Ah.* Kleiner A. Feldmasern. Schwammmasern. Massholder. Eplern. Weisseper. Witteneborn. Strauchalhorn. Schreiberholz. Beerle. Rohrholz. Bienbaum. Appeldören. Masseller. Merleneborn.

Arbor vel *Frutex* (10-30′) cortice suberoso-spongiosa striata, ramis suberectis; *fol.* oppos. petiol. glabris, 5-3-lobis obtusis, subsinuatis, integerrimis; *flor.* in corymbis erectis; *pedunculis* villosiusculis bracteatisque; laciniis *calyc.* corollinisque extus villosiusculis; *caps.* demum bipartibili, alis divaricatissimis. ♄.

Syn. Acer campestre L. a.

Blz. Mai-Juni. In Wäldern, Gebüschen, Hecken: im Pawelschen-, Mascheroder-, Lechelnholze, bei Riddagshausen, Lehndorf u. v. a. O. (gemein.)

Cor. grün-gelblich.

187. OXYCOCCOS *Tournf. Pers.* Moosbeere.

Cal. minimus 4-partitus, persist. Cor. 4-pet.; petala sublinearia revoluta. Fil. calyci insita. Anth. tubulosae, bipartitae, subaristatae, conniventes. Styl. subulatus. Stigm. crassiusculum. Bacca globosa, 4-locularis. Sem. multa, rotundata, receptaculo centrali affixa.

425. O. palustris *Pers Sumpſm.* Sumpfheidelbeere. Moosbickbeere. Gesprenkelte Bickb. Kesselbeere. Kranich-, Affen-, Fembeere. Vielbesingen. Rauschgrün.

Caule (4-6″) filiformi, decumbente, tereti, folioso, glabro (rubescente); *fol.* altern. brevi-petiol. coriaceis ovato-lanceolatis, acutiusculis, margine revolutis, subtus albicantibus, perennibus; *flor.* terminal. confertis pendulis; *pedunculis* longis bracteatis; *rad.* filiformi repente. ♃. (♄?)

Syn. Vaccinium Oxycoccos vulgaris Pursh. *Schollera paludosa* Baumg. *Schollera Oxycoccos* Roth.

Blz. Mai-Juni. Auf feuchten, moosigen torfigen Triften, in Mooren: im tauben See, bei Bienrode, Emmerstedt, kl. Scheppenstedt, Vechelde, Vorsfelde, Gifhorn und einigen andern Orten. (ziemlich häufig.)

Cor. purpurascirend; Cal. purpurroth. Beere grünlich-gesprenkelt und zinoberroth.

Offic. Baccae Oxycoccos, — sollen wie Kronsbeeren zu gebrauchen sein; erregen aber leicht Leibschmerzen.

188. VACCINIUM *L.* Heidelbeere.

Cal. minimus 4-dentatus, persist. Cor. 1-pet. urceolata, 4-fida, laciniis reflexis. Fil. receptaculo insita. Anth. bicornes, dorso aristis 2 patentibus instructae, apice dehiscentes. Styl. simplex. Stigm. obtusum. Bacca globosa, calyce impresso (demum deciduo) superne umbilicata, 4-5-locularis. Sem. multa rotundata.

a. *Folia decidua.*

426. (1). V. Myrtillus *L. Gemeine H.* Blaue Bickb. Blaubeere. Schwarze Besinge. Gandelbeere. Waldheidelb. Heidelstrauch. Staudel-, Pickelbeere.

Fruticulus (6-16″) erectus, ramosus, superne angulosus, glaber; *fol.* altern. brevi-petiol. ovatis serratis glabris; *flor.* axillar. pendulis; *pedunculis* unifloris; *rad.* lignosa, repente. ♄.

Syn. Vitis Idaea Myrtillus Moench.

Blz. Apr.-Mai-Juni. In Laub- u. Nadelhölzern: im Pawelschen-, Rischauer-, Lecheln. Holze, bei Waggen, Wendhausen, im Elme, der Asse, d. Lichtenb. Dorm u a. O. (gemein.)

Cor. gelblich, roth und grünlich. Beere dunkelblau, angelaufen, innen purpurfarben.

Offic. Folia u. Baccae Myrtilli. — Die Beeren werden gegessen, roh und eingemacht, auch zum Färben gebraucht; der Thee, aus den Blättern bereitet, wird häufig vom Landmanne gebraucht.

427. (2). V. uliginosum *L. Moorh.* Sumpfbickbeerenstrauch. Bullgrafen. Dummelbeere. Bruchbickb. Trunkelbeerenstrauch. Kuthecken. Rauschb. Nebelb. Tringelb. Kranb. Puttgenadenbeere.

Frutex (1-3′) erectus, teres, ramosus; *fol.* altern. petiol. obovatis, obtusis, basi attenuatis, integerrimis, venosis, supra glaucescentibus, glabris; *flor.* solitar. axillar. erectis; *pedunculis* unifloris; *rad.* lignosa ramosa. ♄.

Syn. Vaccinium uliginosum L. a.

Blz. Mai-Juni. In feuchten, moorigen Gründen, a. Moor-Gestreich: im Butterberge, b. Bienrode, Walle, Zweidorf, Danndorf, Vorsfelde, Gifhorn. (ziemlich häufig.)

Cor. weisslich und gelblich-grün. Beere schwarzblau, angelaufen; innen weisslich. — Die Beeren sind essbar; häufig genossen erregen sie leicht Leibschmerzen und Kopfeingenommenheit.

b. *Fol. perennia.*

428. (3). V. Vitis Idaea *L. Rothe Fl.* Krons-, Harz-, Preussel-, Kraus-, Griffel-, Bickel-, Granzenbeere. Rother Besingen. Hörperle-, Krack-, Steinbeere.

Fruticulus (4-10″) suberectus vel prostratus, simplex ramosusque, teres, glaber; *fol.* altern. brevipetiol. coriaceis, obovatis, apice emarginatis, basi attenuatis, margine integerrimis revolutis, subtus punctatis, supra nitidis; *flor.* in racemis terminalibus (paucifloris) nutantibus, pedunculis basi bracteatis; *rad.* lignosa repente. ♄.

Syn. Vaccinium punctatum Lamk. *Vitis Idaea punctata* Moench.

Blz. Mai-Juni-Septbr. In steilen Waldungen, auf Heideebenen: hinter d. Wendenthurme, b. Gifhorn, Danndorf, Oebisfelde, Röttgersbüttel, Harpke. (ziemlich häufig.)

Cor. weiss u. röthlich. Beere carminroth, innen scharlachroth und weisslich.

Offic. Baccae Vitis Idaeae, — werden eingemacht häufig genossen; auch lässt sich ein Essig und ein Branntwein aus ihnen bereiten.

189. ERICA *Tournf.* Heide.

Cal. 4-phyll., foliol. coloratis persist. Cor. 1-pet. campanulata, subventricosa, 4-fida. Fil. brevia receptaculo insita. Anth. oblongae, bifidae. Styl. rectus filiformis. Stigm. tetragonum. Caps. subrotunda, 4-locularis, 4-valvis superne vel inferne dehiscens. Sem. multa dissepimentis a receptaculo columnari centrali ortis affixa.

429. E. **Tetralix** *L. Sumpfh.* Moorh.

Caule (6-12″) erecto, suffruticoso; *fol.* verticillatis quaternis petiolatis lineari-oblongis, ciliatis, subtus tomentosis; *petiolis* adpressis; *flor.* ovato-urceolatis nutantibus in umbella capituliformi terminali; *calyce* basi bracteis 3 adpressis; *rad.* lignosa fibrosa. ♄.

Syn. Erica botuliformis Salisb.

Blz. Juni-Juli. In moorigen Ebenen: am tauben See, Butterberge, bei Hondelage, Walle, Gifhorn, Meine, Vorsfelde. (nicht im S. v. Br.) — (ziemlich häufig.)

Cor. rosenroth. Var. weiss: bei Meine, Gifhorn.

190. DAPHNE *L.* Seidelbast.

Cal. corollin. 1-petal. infundibuliformis 4-fidus, patens deciduus. Fil. brevia tubo cal. insita. Anth. biloculares. Styl. brevissimus. Stigm. capitatum, planum. Bacca (drupa) nuda, unilocularis. Sem. crustaceum, subrotundum.

430. D. **Mezereum** *L. Gemeiner S.* Kellerhals. Märzstrauch. Brennborke.

Frutex (1-3′) erectus, superne ramosus; *fol.* alt. brevi-pet. lanceolatis, basi attenuatis, integerrimis. glabris, serotinis, deciduis; *flor.* praecocibus, caulinis lateralibus 1-3 sessilibus, subracemosis, subpubescentibus. ♄.

Syn. Thymelaea Mezereum Scop. *Chamelaea Germanica* Dodon.

Blz. März-Apr. — Blätter im Mai. In Wäldern: im Mascheroder-, Lecheln-Holze, d. Elme, der Asse, d. Dorme, d. Lichtenb., Gitterschen B., bei Sierse, Peine, Wendhausen u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. roth, blass purpurascirend; Beere zinnoberroth.

Offic. Cortex u. Baccae Mezerei.

Giftig. Gmelin. l. c. p. 166.

Ord. II. Digynia.

191. MOEHRINGIA *L.* Moehringie.

Cal. 4-phyll. persist. Pet. 4 calyce minora. Fil. capillaria. Anth. rotundae. Styli erecti. Stigm. simplicia. Caps. subglobosa, 1-locularis, 4-valvis. Sem. multa angulata, parietibus valvularum affixa.

431. M. muscosa *L. Moosm.*

Caule (3-5″) filiformi, diffuso, *fol.* oppos. subconnatis, linearibus acutis, integerrimis; *flor.* axillar. solitariis; *pedunculis* longis bracteatis; laciniis *calyc.* petala obtusa parum superantibus; *rad.* filiformi repente. ♃.

Syn. Moehringia muscosa L. a.

Blz. Mai-Juni. In feuchten, steinigen Hochwäldern, an Quellen: im Elme, über Lelm, Räpke, im Huy, bei Eilenstedt. (selten.)

Cor. weiss.

Ord III. Trigynia.

192. POLYGONUM *L.* Knöterich.

Cal. corollin. interne coloratus, 5-partit. persist.; laciniae 3 exter. grandescentes, semen includentes. Fil. 8 (4. 5. 6. 7. 9.), 5 exteriora calycin. laciniis, 3 inter. stylis alternantia. Anth. incumbentes. Styl. 3-2 filiformes. Stigm. simplicia. Car. 1 triquetra.

a. *Caulis non volubilis.*

α. Flores 8-andri in spica solitaria terminali; pistillum 3-fidum; Caryops triquetra.

432. (1). P. Bistorta *L. Wiesenk.* Schlangenwurz.

Caule (1-2′) erecto, simplici, monostachyo, glabro; *fol.* alt. ovatis, acuminatis integris undulatis glabris, radical. in petiolum decurrentibus; *stipulis* amplexicaulibus longissimis; *flor.* subsessilibus; *stylis* 3; *rad.* lignosa vermiculari, articulata. ♃.

Syn. Bistorta major Bauh.

Blz. Juni-Juli. Auf feuchten Wiesen: bei klein Scheppenstedt, Vechelde, im Altfelde, b. Bienrode, Semmenstedt, Hemkerode, im Helmstedter Brunnenthale u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cal. blassroth.

Offic. Radix Bistortae s. Serpentariae vulgaris rubrae s. Colubrinae.

β. Flores 5-andri in spica vel panicula terminali axillarique; pistillum bifidum; Cor. ovata.

433. (2). P. Amphibium *L. Wasserk.* Wechsel-, Lorchknöterich.

Caule (8-16″) adscendente; *fol.* alt. pet. lanceolatis basi subsinuatis, serrulatis glabris scabridisve; *stipulis* amplexicaulibus: *flor.* 5-andris in racemo spicato ovali-cylindraceo; *stylo* 2-fido; *caryops* obtuse 3-gona; *rad.* repente. ♃.

Syn. Polygonum Amphibium α. aquaticum, β. terrestre L. *α. Pol. Amphibium natans u. terrestre* Willd. *Pol. A. emersum* Moench.

a. *Polyg. Amphib. aquaticum:* caule adscendente fluitante glabro; fol. oblongo-lanceolatis obtusis, basi oblique ovatis, subdenticulatis, glabris; petiolis longis glabris; staminibus cor. brevioribus.

b. *Polyg. Amph. terrestre:* caule suberecto majore, hirto; fol. ovato-lanceolatis obtusiusculis basi subcordatis, subhirtis, margine scabriusculis; petiolis vaginas parum superantibus; stamin. cor. longioribus vel vix prominulis.

Blz. Juni-Juli. In Gräben, an Wiesen, Bächen, Flüssen: a. d. Wabe, Schunter, Oker, im Kanale, d. Schiffgrabenbruche, bei Schapen, Lamme u. v. a. O. (gemein.)

Cal. weisslich-roth, blass-rosenroth.

γ. Flores 6-andri in racemo spicato; pistillum semibi-semi-3-fidum; styli erecti; Caryopsid. compressae trigonaeque.

434. (3). P. Hydropiper *L. Scharfer K.* Wasserpfeffer. Pfefferblatt. Pfauenkraut. Scharfer Pfersing. Mückengift.

Caule (8-18″) suberecto; *fol.* alt. brevi-petiol. late lanceolatis, acuminatis, basi attenuatis, glabris; *stipulis* ventricosis glabriusculis, breviter ciliatis (floralibus submuticis); *flor.* in racemo spicato, spicis nutantibus filiformibus laxis (flor. nonnullis axillar.); *calyc.* glanduloso-punctatis; *stam.* 6; *styl.* 2; *Caryops.* partim compressis gibbosisque, partim trigonis; *rad.* fibrosa. ⊙-♂.

Syn. Polygonum acre Lamk. *Persicaria urens* Bauh.

Blz. Juli-Aug. In Wäldern und Gebüschen, an feuchten Stellen, in Wagengleisen: im Pawelschen-, Mascheroder-, Lechelnholze, d. Asse, d. Elme, d. Lichtenb. u. v. a. O. (gemein.)

Cal. röthlich-grün, röthlich-weiss und grünlich-weiss. Var. densiflora; obtusiflora: fol. maculatis etc.

Offic. Herba Hydropiperis s. Persicariae urentis, (obsol.); wird zuweilen vom Landmanne, besonders aber von Thierärzten gebraucht.

Giftig. Gmelin. l. c. p. 154.

435. (4). P. minus *Aiton. Kleiner Knöterich.*

Caule (8-10″) adscendente; *fol.* alt. pet. sublinearibus, acutis integris, basi subcordatis, glabriusculis; *stipulis* arcte vaginantibus adpresse setosis (floral. ciliato-barbatis); *flor.* in racemo spicato erecto filiformi, interrupto; *calyc.* eglandulosis; *stam.* 6; *stylo* 2-fido; *car.* minimis, partim compressis utrinque convexis, partim trigonis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Pol. angustifolium Roth. *P. intermedium* Ehrh. *P. mite* Schrank. *P. pusillum* Lamk. *P. strictum* Allione. *P. Persicaria β.* Linn. *P. Hydropiper β.* Huds.

Blz. Juli-Aug. An überschwemmten Stellen: a. d. Wendenmasch, i. Heikedahle, b. Rühme, Schwülper, Rüpen, Gifhorn, Essinghausen u. e. a. O. (ziemlich häufig.)

Cal. röthlich, purpurascirend; auch weisslich und weiss.

δ. Flor. 6-andri in racemo spicato; pistillum 2-semitrifidum; styli distantes; Car. ovatae trigonaeve.

436. (5). P. Persicaria *L. Gemeinster K.* Rother Knieig.

Caule (1-1½′) erecto vel adscendente; *fol.* alt. pet. late lanceolatis, acutis, integris, marginem versus et costis adpresse pilosis et scabriusculis; *stipulis* hirsutis dense ciliatis; *flor.* in racemo spicato erecto oblongo; *pedunculis* glabris; *cal.* nervosis; *stam.* 6; *styl.* 2-fido; *car.* compressis gibbisque, vel triquetris; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Persicaria mitis Bauh.

Blz. Juli-Aug. An trocknen u. feuchten Plätzen, a. Gräben, Feldern, Aeckern, Wiesenrändern: bei Oelper, Veltenhof, Riddagshausen u. v. a. O. (sehr gemein.)

Cal. roth, purpurascirend; auch weiss.

Offic. Herba Persicariae mitis. (obsol.)

Var. Caule (2-2½′) suberecto, elongato, ramosissimo; fol. lineari-lanceolat. acutis, glabriusculis (nigro-maculatis); stipulis vaginantibus adpresse setosis ciliatisque; flor. in spica racemosa cylindracea subinterrupta; calyc. subnervosis; radice fibrosissima. — *Pol. maculatum?* Desf.; an Moorgräben: bei Vechelde, Weddel, Rüpen, Gifhorn.

437. (6). P. incanum *Schmidt. Grauer Knöterich.*

Caule (½-1½′) adscendente; *fol.* alt. brevipet. oblonge lanceolatis, acutis, integris, supra glabris, subtus incano-pubescentibus; *stipulis* pubescentibus; *flor.* in racemo spicato erecto oblongo; *pedunculis* scabris; *calyc.* sublanuginosis; *stam.* 6;

stylo 2-fido; *Car.* compressis sulcatis vel rotundato-compressis sub-trigonis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Polygonum lapathifolium δ. Smith. *P. Persicaria γ.* L. *Pol. scabrum* Moench. *P. tomentosum* Schrank.

Blz. Juli-Aug. An feuchten Aeckern: an der Asse, b. Scheppenstedt, Meerdorf, gr. Steinum, Fallersleben, Wolfsburg, Martensbüttel, Peine u. e. a. O. (nicht gemein.)

Cal. weiss-röthlich, grünlich-weiss.

438. (7). **P. lapathifolium** *Aiton. Ampferblätteriger Knöterich.*

Caule (1-2′) erecto vel decumbente, tereti subramoso, polystachyo, nudo; *fol.* alt. lanceolato-ovatis, integris, in petiolum attenuatis, supra glabris, subtus marginem versus et costis adpresse pilosis, glanduliferis; *stip.* glabris; *flor.* in racemo spicato subnutante, brevi; *pedunc.* scabris; *calyc.* nervosis, scabriusculis; *stam.* 6; *stylo* 2-fido; *car.* compressa, obtusa subcordata; *rad.* fibrosissima. ⊙.

Syn. Polygonum pallens Pers. *P. pallidum* !With. *P. Persicaria β.* Huds.

Blz. Juli-Aug. Auf häufig überschwemmten Plätzen, an Flüssen, Bächen, Pfützen: bei Veltenhof, Eisenbüttel, Riddagshausen, Ohlendorf, Isingerode, Lesse, Scheningen, Pabstorf u. e. a. O. (nicht gemein.)

Cal. röthlich, purpurascirend; auch weiss.

Var. an Grösse und Breite der Blätter.

ε. Flores 8-andri axillares; pistillum trifidum; caryops. compressae vel trigonae.

439. (8). **P. aviculare** *L. Vogelknöt.* Gemeiner Wegk. Wegetrittk. Tennegras. Tausendknöt. Wegelauf.

Caule (6-18″) procumbente vel adscendente, tereti, glabrido; *fol.* alt. brevi-petiol. lanceol., integris, glabris vel margine scabriusculis, subciliatisque; *stipulis* laceris glabris; *flor.* axillar. *calyc.* nervosis glabris; *stam.* 7-8; *styl.* 3 brevissimis; *car.* compressis vel trigonis acutis; *rad.* fibrosa. ⊙ et ♂.

Syn. Polygonum centinodium Lamk. *P. erectum* Roth?

Blz. Juni-Sept. An Wegen, Gräben, Aeckern: gemein, fast allenthalben.

Cal. röthlich und weiss.

Offic. Herba Centumnodii minoris; — wird von vielen Thieren nicht gefressen?

Var. Magnitudine caulis, latitudine longitudineque foliorum interdum ciliatorum; caule foliisque pilis adpressis; stipulis ciliatis; Calyc. purpurascentibus; flor. sessilibus pedunculatisque.

β. Flor. 8-andris, 3-gynis, racemoso-paniculatis.

440. (9). P. Fagopyrum *L. Buchweizenk.* Buchweizen. Buchweizengrütze. Haidekorn.

Caule ($^1/_2$-$1^1/_2{}'$) erecto; *fol.* alt. petiol. cordato-sagittatis, acutiusculis, integris glabris; *flor.* in racemis paniculatis erectis; *calyc.* glanduliferis; *stam.* 8; *styl.* 3; *car.* ovatis triquetris acutangulis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Fagopyrum esculentum Moench.

Blz. Juni-Aug. Auf Aeckern, verwildert: bei Hondelage, Bexbüttel, am Münzberge, bei Rüpen, Meerdorf, Wendezelle u. a. O. — Angebaut häufig im NW. von Braunschweig.

Cal. rosenroth, weisslich-roth.

Offic. Sem. Fagopyri. s. Tritici fagini; — enthülset liefert er die bekannte Buchweizengrütze.

b. *Caule volubili.*

441. (10). P. Convolvulus *L. Windender K.* Buchwinde.

Caule ($^1/_2$-3$'$) volubili, superne anguloso, *fol.* alt. petiol. ovato-cordatis vel cordato-sagittatis, acuminatis, integris, glabris; *stip.* glaberrimis; *flor.* in

racemis nutantibus; *calyc.* laciniis glabris, 3 exterior. obtuse carinatis; *stam.* 8; *styl.* 3; *car.* triquetris; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Polygonum convolvulaceum Lamk. *Fagopyrum carinatum* Moench. (*Heline semine triangulo* Bauh.)

Blz. Juni - Juli. An Aeckern, Feldern, Hecken, in Gärten; gemein: hinter dem weissen Rosse, bei Twülpstedt, Peine, Hornburg u. v. a. O.

Cal. grünlich-weiss; Anther. violett; Sem. schwarz.

442. (11). P. dumetorum L. *Heckenk.* Zaunknöt.

Caule (2-5′) volubili; *fol.* alt. petiol. cordato-triangularibus, subsagittatis, acuminatis, integris, glabris; *flor.* in racemis fasciculatis axillaribus pendulis; laciniis *calycis* fructiferi pedunculisque alatis; *stam.* 8; *styl.* 3; *car.* triquetris; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Fagopyrum dumetorum Schreb. *Fag. membranaceum* Moench. *Fag. praelongum* Dill.

Blz. Aug. - Septber. In Hecken, Gebüschen, in Wäldern, im Pawelschen-, Mascheroderholze, d. Asse, dem Elm, d. Dorm, d. Lichtenbergen u. a. O. (gemein.)

Cal. weisslich; Anth. weisslich; Sem. grau-braun.

193. PARIS *Tournf.* Einbeere.

Cal. 4-phyllus, patens, persist. Petala 4 subaequalia, angustiora, subfiliformia, subcolorata. Fil. receptaculo insita. Anth. oblongae Filamentis mediis adnatae. Styl. 4 patentes. Stigm. tetragona. Bacca globosa 4-locularis. Sem. multa, duplici ordine in quovis loculo posita.

443. P. quadrifolia *L. Vierblätterige Einbeere.* Waldvierblatt.

Caule (6-10″) stricto, simplici, glabro, supra medium, *fol.* 4 sessilibus, ovalis, integris, glabris; *flore* solitario terminali; *rad.* repente articulata. ♃.

Syn. Paris quadrifolia L.

Blz. Mai. In Wäldern: im Pawelschenholze, d. Asse, d. Lichtenbergen, d. Elme, d. Fallsteinen, d. Huy, d. Elber-, Lutterschen-, Mahnertschenbergen u. a. O. (gemein.)

Cor. gelblich-grün; Beere, blauschwarz.

Offic. Radix, Herba u. Baccae Paridis.

Giftig. Gmelin. l. c. p. 402. Aus den unreifen Beeren lässt sich eine schöne saftgrüne Farbe bereiten.

Var. Fol. 3 et 5. *Par. trifolia, quinquefolia* Raus.: häufig in den Lichtenbergen.

194. ELATINE *L.* Taennel.

Cal. 4-phyllus, persistens. Pet. 4 minima patentia. Fil. filiformia. Anth. simplices. Styl. 4 erecti. Stigm. simplicia. Caps. globoso-depressa-4-locularis, 4-valvis. Sem. multa, subreniformia, receptaculo centrali adfixa.

444. E. Hydropiper *L.* *Quirlblätteriger Taennel.*

Caule (3-6″) erecto, simplici, articulato glabro; *fol.* opp. sessil. verticillatisque, inf. linearibus acutis, super. late lanceolatis, acutis, nervosis; *flor.* axillaribus subsessilibus solitariis, 4-petal., 8-andr., 4-gynis; *car.* 8-angularibus; *rad.* repente fibrosa. ♃.

Syn. Elatine conjugata Lamark.

Blz. Aug.-Sept. An Teichen, Flussufern, sandigen Pfützen: bei Meine, Volkmarode, Zweidorf, Peine, im Schiffgrabenbruche, b. Kibitzdamm, an der Schunter bei Glentdorf u. e. a. O. (selten.)

Cor. röthlich-weiss.

195. ADOXA *L.* Bisamkraut.

Cal. 2-phyllus, 4-5 fidus, extus squamis 2-3 fultus, inferne germine coalitus, persistens. Cor. 4(5) fida, marcescens. Fil. 8 (-10) receptaculo insita. Anth. subrotundae. Styl. 4 erecti persistentes. Bacca globosa seminifera, calyc. laciniis coronata, 1-locularis, 4-sperma. Sem. compressa.

445. A. **moschatellina** *L. Aechtes B.* Kleines B. Wald B.

Caule (3-6″) erecto, sub 4-gono; *fol.* rad. pet. 3-partitis, laciniis petiol. 3-fidis, lobulis obtusis mucronulatis; fol. caulinis 2 oppos. 3-lobis incisis; *flor.* 5 in capitulo subcubico terminali; *sem.* compressis; *rad.* subrepente, squamosa, articulata stolonifera. ♃.

Syn. Moschatellina Adoxa Scop.

Blz. März-Apr. An schattigen moosigen Gräben, Gebüschen: im Nussberge, bei Bienrode, am Mastbruche, am Oelper Holze, i. d. Asse, d. Elme, bei Bortfeld u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. gelblich-grün.

Offic. Radix Moschatellinae (obsol.). Die ganze Pflanze riecht wie Moschus, Bibergeil- oder Ameisenartig.

Class. IX. Enneandria.

Ord. IV. Hexagynia.

196. BUTOMUS *Tournf.* Wasserliesch.

Involucrum umbellae simplex triphyllum. Cal. nullus. Cor. sexpetala; petala exteriora (alterna) minora. Fil. subulata receptaculo insita. Anth. bilamellatae. Styl. brevis. Stigm. simplicia. Caps.

6 attenuatae, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes. SEM. multa gemino ordine posita.

446. B. umbellatus *L.* *Doldenblüthiger W.* Blumensimsen.

Scapo (2-4′) erecto simplici glabro; *fol.* linearibus superne planis, glabris; *flor.* umbellatis terminalibus; *rad.* tuberoso-fibrosa subrepente. ♃.

Syn. Butomus umbellatus L. a.

Blz. Juni-Septbr. In Teichen, Gräben, Flüssen: im Heikethale, bei Riddagshausen, Lamme, im Schiffgraben, der Fuse, Oker, Aller u. a. O. (gemein.)

Cor. rosenroth und weisslich.

Offic. Radix u. Semina Junci floridi: (obsol.). — Die Blätter sind zu Matten und dergl. Flechtwerk sehr gut zu gebrauchen.

Class. X. Decandria.

Ord. I. Monogynia.

197. DICTAMNUS *L.* Diptam.

CAL. 5-phyllus minimus, deciduus. PET. 5 unguiculata inaequalia, 2 deorsum flexa, 2 oblique ad latera posita, unum deflexum. FIL. subulata versus apicem glanduloso-tuberculosa, declinata. CAPS. 5, interne connexae, apice divergentes, compressae, 2-valves 2-spermae. SEM. 10 arillata.

447. D. albus *L.* *β.* purpureus *Gmel.* *Bergdiptam* Rother und weisser Diptam. Spechtwurz.

Caule (1-1½′) stricto glabro, inferne nudo; *fol.* confertis alt. impari-pinnatis 4-7-jugis, foliol. ovatis obtusis integris; petiolis subemarginatis; *flor.* in racemo spicato terminali; *calycibus* glandulosis; *rad.* fasciculata, cylindracea, subrepente. ♃.

Syn. Fraxinella Dictamnus Moench. *Dictamnus Fraxinella* Lamk. Decand. *Dict. Fraxinella purpurea* Lamk.

Blz. Juni - Juli. **An sonnigen, belaubten Hügeln: am Vesterberge der Asse, am kl. Fallsteine bei Rimbeck, im Huy und im Elze. (nicht häufig.)**

Cor. roth, (nie weiss.)

Offic. **Radix Dictamni s. Fraxinellae.**

198. MONOTROPA *L.* Ohnblatt.

Cal. nullus. Cor. 8-10-petala; pet. apice serrata, 4-5 alterna exteriora gibboso-fornicata nectarifera, interiora breviora colorata. Stam. 8-10. Stigm. infundibuliforme 4-lobum, volvatum. Caps. 4-5-gona, 5-locul., 5-valv., latere dehiscens, valvulae medio semiseptiferae, basi connatae. Sem. multa scrobiformia arillata.

448. M. Hypopitys *L. Wald O.* Fichten O. Wurzelsauger. Gelbes Morschkraut.

Scapo (4-10″) erecto simplici squamis ovatis superne remotiusculis tecto; *flor.* in racemo terminali conferto; *pedunculis* nutantibus, fructiferis erectis; laciniis *calyc.* apice serrulatis ciliatis; *petalis filam.* que hirsutis; *stylo capsula*que ovata lanuginosis; *stigm.* subrotundo infra villoso; *rad.* haustoriis parasiticis. ♃.

Syn. Hypopitys multiflora Scop. *Hyp. Monotropa* Moench. *Orobanche Hyp. lutea* Mertz.

Blz. Juni - Juli. **An alten Baumstrünken, im Moose: im Pawelschen-, Mascheroder Holze, in d. Asse, dem Elme, d. Huy, Dorm, im Lappwalde, b. Brunsrode, Wend-**

hausen u. a. O. (nicht häufig; kommt in trocknen Jahren oft nirgends zum Vorscheine.)

Cor. wie die ganze Pflanze blassgelblich.

199. LEDUM *L.* Porst.

Cal. 5 (-8) dentatus minimus. Cor. plana 5-petala. Anth. biporae inermes. Stigm. obtusum sub-5-lobum. Caps. 5-locul. basi dehiscens, dissepimenta duplicata ab axi secedentia. Sem. numerosa acuta arillata.

449. L. palustre *L. Sumpfp.* Moosp. Rostp. Sumpfrosmarin. Mottenkraut.

Fruticulus (8-20″) ramosus, superne tomento (ferrugineo) tectus; *fol.* alt. subsessil. coriaceis linearibus margine revolutis subtus ferrugineo-tomentosis; *flor.* in corymbis terminal.; *pedunc.* demum nutantibus; (*caps.* demum ferruginea). ♄.

Syn. (*Cistus Ledon* Bauh. *Rosmarinum sylvestre* Cam.) *Ledum palustre α. erectum* Ait.

Blz. Mai-Juni. **In Mooren und moosigen Brüchen: bei Gifhorn, Oebisfelde, Wipperteich, hinter Helmstedt bei Hakenstedt. (selten.)**

Cor. weiss und röthlich.

Offic. Herba Roris marini silvestris s. Ledi. ist betäubend, soll zum Bierwachse gebraucht werden, wie zur Vertreibung der Wanzen, Motten, Leibläuse u. dergl.

200. PYROLA *Tournf.* Wintergrün.

Cal. 5-fidus vel 5-partitus minimus persist. Pet. 5 concava decidua. Fil. receptaculo petalisque adnata brevia. Anth. nutantes basi tubulis 2 dehiscentes. Stigm. 5-lobum. Styl. persistens. Caps. 5-locul., 5-valv., angulis dehiscens, dissepimenta e medio valvularum. Sem. multa scrobiformia utrinque alata. (*Fol. sempervirentia.*)

a. *Cal. 5-partit; stylus declinato-recurvus; stam. adscendentia.*

450. (1). P. rotundifolia *L. Rundblätteriges W.* Gemeines Waldimmergrün. Waldmangold. Waldwundblatt.

Scapo (6-12″) erecto subanguloso simplici, *stipulis* 2-3 ovato-lanceolatis scariosis vaginantibus tecto; *fol.* longe petiol. elliptico-rotundatis obtusis subcrenatis glabris; *flor.* in racemo vago; *stylo.* corollam apertam duplo superante; *rad.* filiformi repente stolonifera. ♃.

Syn. Pyrola declinata Moench. *Pyr. major* Lamk.

Blz. Mai-Juni. In feuchten Laubhölzern: Mascheroder-, Oelper Holz, Asse, Elm, Fallsteine, b. Wendhausen, Barnstorf, Brunsrode u. a. O. (ziemlich gemein.)

Cor. weiss u. grünlich-weiss.

Offic. Herba Pyrolae rotundifoliae s. Limonii Cordi.

451. (2). P. asarifolia *Michaux. Haselwurzblätteriges Wintergrün.*

Scapo (4-8″) erecto subanguloso simplici, *stipula* 1-squamaeformi acuta; *fol.* rad. longe petiol. subreniformibus subcrenatis glabris; *flor.* in racemo terminali vago; *stylo* corollam campanulato-patulam paullo superante; *rad.* filiformi repente. ♃.

Syn. Pyrola media Swarz. *P. virens* Schweigg. u. K. *P. chlorantha* Seringe.

Blz. Juni-Aug. In feuchten Laub- und Nadelhölzern: bei Timmerlahe, Essenrode, Martensbüttel, Völpke, Marienthal, im Elze, bei Bahrdorf, Schwanefeld u. e. a. O. (selten.)

Cor. gelblich-grün und gelblich-weiss.

b. *Calyx 5-fidus; stylus erectus; stamina recta.*

452. (3). Pyr. minor *L. Kleines Wintergrün.*

Scapo (4-8″) erecto anguloso simplici; *stipulis*

1-3 linearibus; *fol.* rad. longe petiol. ellipticis ovatisve subacutis serrulatis glabris; *flor.* in racemo terminali denso; *stylo.* corolla campanulato-patula breviore; *rad.* filiformi stolonifera. ♃.

Syn. Pyrola minor L. a.

Blz. Juni-Juli. In Laubhölzern: in der Buchhorst, dem Elme, Elze, Lappwalde, Huy, den Fallsteinen, bei Brunsrode u. a. O. (nicht häufig.)

Cor. weiss.

453. (4). P. secunda *L. Einseitiges Wintergrün.* Einreihiges Wintergrün.

Scapo (4-10″) suberecto simplici; *stipula* 1 lanceolata; *fol.* rad. longe petiol. ovato-oblongis acutis (submucronatis) serratis glabris; *flor.* in racemo terminali conferto secundo; *staminibus stylo*que (demum elongato) rectis corolla campanulato-patula brevioribus; *rad.* repente stolonifera. ♃.

Syn. Pyrola hybrida β. Vill.

Blz. Mai-Juli. In Laubhölzern, Gebüschen: in d. Lichtenbergen, im Elme, Huy, d. Asse, den Gitterbergen, d. Lutterschen B. u. a. O. d. A. (nicht häufig.)

Cor. grünlich-weiss.

454. (5). P. uniflora *L. Einblumiges Wintergrün.*

Scapo (3-5″) decumbente subanguloso simplici; *fol.* rad. petiol. rotundatis obtusis grosse crenatis glabris; *flore* terminali; *stylo* recto curvatove coroll. superante; *rad.* repente filiformi. ♃.

Syn. Pyrola Halleri Vill.

Blz. Juli-Aug. In Hochwäldern: Elberberge, Hainberg, Uepener Winde, Langenberg bei Hahausen, im Huy. (selten.)

Cor. weisslich; wohlriechend.

201. ANDROMEDA *L.* Andromede.

Cal. 5-partit. minimus coloratus persistens, Cor. ovato-globosa campanulata, ore 5-fido reflexo. Anth. bicornes nutantes. Styl. longus. Caps. 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, angulis dehiscens, valvulis dissepimento contrariis. Sem. pauce subrotunda nitida.

455. A. polifolia *L. Poleyblätterige A.* Rother Sumpfrosmarin.

Fruticulus (6-12″) suberectus ramosus glaber; *fol.* alt. subpetiol. lineari-lanceolatis acuminatis, revolutis, subtus argenteo-albidis, perennibus; *flor.* terminal. aggregatis longe pedunc., bracteatis; *rad.* ramosa. ♄.

Syn. Rhododendroa polifolium Scop. *Andromeda media* Ait.

Blz. Mai-Juli. In der Moordecke des tauben Sees, im Oebisfelder Drömlinge, am Wipperteiche. (selten.)

Cor. fleischfarben.

202. ARBUTUS *Tournf.* Bärentraube.

Cal. 5-partit. minimus. Cor. ovata ore 5-fido revoluto. Fil. subulato-ventricosa glabra, (Anth. non perforatae.) Styl. 5-gonus subclavatus. Bacca subglobosa 5-locularis, loculis 1-spermis. Sem. ossea.

456. A. Uva Ursi *L. Gemeine B.* Sandbeerstrauch.

Fruticulus (10-20″) adscendens vel suberectus ramosus; *fol.* perennibus coriaceis densis subpetiol., oblongo-obovatis integerrimis, subtus reticulato-venosis; *flor.* in racemo brevi terminali; *filam.* barbatis; *rad.* ramosa. ♄.

Syn. Uva Ursi procumbens Moench. *Mairania Uva ursi* Desv. *Arctostaphylus* Adans.

Blz. Mai-Juni. In Haidefeldern, trocknem Gebüsche: zwischen Waggum und Bienrode, bei Warmbüttel und Gifhorn. (noch nicht sehr häufig.)

Cor. blassröthlich; Beere roth.

Offic. Folia Uvae ursi.

Ord. II. Digynia.

203. SCLERANTHUS *L.* Sandknauel.

Cal. tubuloso-campanulatus 5-fidus persistens. Cor. o. Stam. minima callo nectarino insidentia. Styli capillares. Caps. (utriculus) ovata tenuissima, undique nectario tubum calycis implente indurato demumque nuculari circumdata. Sem. convexo-planum.

457. (1). S. annuus *L. Jähriger S.* Feiner S.

Caule (2-3″) adscendente, pilis reflexo-adpressis; *fol.* opp. sessil. linearibus acutis glabris ciliatis; *flor.* sessil.; *calycibus* fructus patulis acutis, glabris undique concoloribus; *rad.* fibrosa simplici. ⊙.

Syn. Knauel annuum Scop.

Blz. Juni-Aug. Auf sandigen Aeckern, Triften: an der Schinderkuhle, beim Wendenthurme, gr. Steinum, Helmstedt u. v. a. O. (gemein.)

Cor. hellgrün.

458. (2). S. perennis *L. Ausdauernder S.* Graugrüner S. Johannisblut. Cochenillekraut.

Caule (2-5″) decumbente, glabro; *fol.* oppos. sessil. linearibus, margine membranaceis; *flor.* sessil.; laciniis *calyc.* lanuginosis margine discoloribus, calyc. fructus erectis obtusis, demum clausis; *rad.* fibrosa densa. ♃.

Syn. Knauel perenne Scop.

Blz. Mai-Novbr. Auf trocknen Feldern u. Aeckern: bei Querum, Mascherode, am Bülten, Zuckerberge, bei Wenden, Veltenhof u. v. a. O. (gemein.)

Cal. grün mit weissem Rande.

An den Wurzeln findet sich auch bei uns bisweilen Coccus Polonicus.

204. CHRYSOSPLENIUM *Tournf.* Milzkraut.

Cal. 4-5-lobus planus coloratus, laciniis oppos. angustioribus. Cor. o. Fil. 8-10 brevissima receptaculo angulato insita. Styli subulati. Caps. birostris 1-locularis semibivalvis calyce cincta. Sem. multa in fundo affixa. (*Flores laterales octandri.*)

459. C. alternifolium *L. Wechselblätteriges M.* Goldmilz. Sumpfgold. Goldkresse.

Caule (3-5″) erecto anguloso; *fol.* crenatis rad. longe petiol. cordato-reniformibus, pilosulis, caul. (2-3) alt. semiorbiculatis, glabris; *flor.* sessil. in corymbis (parvis) terminalibus; *rad.* repente. ♃.

Syn. Saxifraga aurea β. Fl. Dan.

Blz. Apr.-Mai. In feuchten Ellernbrüchen, moorigem Gebüsche, am Oelperholze, bei Rühme, Bienrode, im Reitlinge, bei Lamme, bei Scheppau, Flechtorf, Bortfeld u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. gelb, wie das obere Blüthenblatt.

Offic. Herba Chrysosplenii s. Nasturtii petraei. (obsol.). — Wird als Brechen erregendes Mittel zuweilen von Hirten gebraucht.

205. SAXIFRAGA *Tournf.* Steinbrech.

Cal. 5-partitus vel 5-phyllus inferus, superus vel intermedius, persistens. Petala 5 integra, basi angustata. Stigm. lata. Caps. 2-locularis, 2-valvis e stylis persistentibus 2-rostris, intra rostra foramine orbiculari dehiscens. Sem. multa minuta.

α. Cal. profunde 5-fidus semi superus; fil. subulata calycis fauci insita; stigm. orbiculata nuda; caps. libera. (Leiogyne.) (Fol. lobata.)

460. (1) **S. granulata** *L. Körniger St.* Rainknöllchen. Hundsrebe. Keilkraut.

Caule (10-18″) stricto (puberulo); *fol.* piloso-viscidulis rad. longe petiol. reniformibus inciso-(7-9-) lobatis, caulin alt. subpetiol. multifidis (7-3-lobatis), summis lineari-lanceolatis integris; *flor.* paniculatis; *petalis* spathulatis; *rad.* tuberoso-granulata. ♃.

Syn. Saxifraga alba Dodon.

Blz. Apr.-Juni. An Rainen, Gräben, in Triften: Am Hagenbruche, an d. Landwehr, bei Lamme, Lesse, am Fallsteine, bei Salzgitter, bei Helmstedt u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. weiss, dunkel geadert.

Offic. Herba Saxifragae albae. — Die Wurzelknollen als: Semina Saxifragae. (obsol.)

β. Cal. 5-fidus superus; fil. plana perigyna; stigm. plana barbata; caps. calyce obvoluta. (Saxifragae.) (Fol. petiol. 3-5-partita.)

461. (2). **S. tridactylites** *L. Dreitheiliger St.* Dreifingerkraut.

Caule (2-5″) suberecto pubescenti-viscido; *fol.* primordialib. petiol. spathulato-oblongis integris lobatisque, caulinis alt. cuneiformibus 3-5-fidis; *flor.* paniculatis; *calycibus* urniformibus, laciniis brevissimis obtusis; *petalis* obovatis apice truncatis; *rad.* fibrosa. ⊙ u. ♂.

Syn. Saxifraga annua Lapeyr.

Blz. Apr-Juni. Auf sandigen Aeckern, Brachfeldern, Schutthaufen, Mauern: bei Mascherode, gr. Denkte, Wolfenbüttel, Lehre, Helmstedt, an d. Fallsteinen u. a. O. (gemein.)

Cor. weisslich.

Offic. Herba Tridactylites. (obsol.).

206. GYPSOPHILA *L.* Gypskraut.

Cal. urceolato-5-angulatus, 5-fidus, laciniis margine membranaceis, persist. Pet. 5 non unguiculata. Fil. patentia. Styli divergentes. Caps. globosa 1-locularis 4-5-valvis. Sem. multa subrotunda spermophoro centrali affixa.

a. *Calyx ebracteatus.*

462. (1). G. muralis *L. Gemeines G.* Mauer G. Gypssparkraut.

Caule (3-6″) suberecto, diffuso, ramis dichotomis paniculatis; *fol.* opp. basi connatis linearibus planis longitudine pedicellorum; *flor.* solitariis axillar; *calyc.* ebracteatis, petalis emarginato-crenatis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Gypsophila agrestis Pers. *Saponaria muralis* Lamk.

Blz. Aug.-Septbr. Auf Aeckern und Feldern: bei kl. Gleidingen, Vechelde, Gadenstedt, Uehrde, Essehof, Wendezelle, Beventode. (selten.)

Cor. weissröthlich mit dunkeln Adern.

b. *Calyx 2-4-bracteatus.*

463. (2). G. Saxifraga *L. Steinbrechartiges Gypsk.*

Caule (10-20″) stricto, ramis paniculatis strictis; *fol.* opp. sessil. linearibus integerrimis rigidis glaucescentibus glabris; *flor.* in panicula terminali foliosa; *calyc.* squamis 4 involucratis; *petalis* obtusis subemarginatis; *rad.* filiformi fibrosa multicaule. ♃.

Syn. Dianthus Saxifragus L. f. *Dianthus filiformis* Lamk. *Tunica Saxifraga* Scop. *Imperatoria filiformis* Moench.

Blz. Juli-Aug. An steinigten Hügelabhängen: am gr. Fallsteine, am Huy, am Nauerberge, bei Hahausen. (selten.)

Cor. blassroth und dunkel geadert.

207. SAPONARIA *L.* Seifenkraut.

Cal. tubulosus 5-dentatus basi nudus, persist. Pet. 5 unguiculata, ungue angulato calycem aequante. Styli filiformes recti. Caps. oblonga 1-locularis (calycis longitudine), apice dentibus 5 dehiscens. Sem. multa parva spermapodophoro centrali affixa.

464. (1). S. **officinalis** *L. Gemeines S.* Apotheken Seifenk. Speichelwurz.

Caule (1-$2^1/_4$') erecto ramoso; *fol.* opp. sessil. connatisque ovato-lanceolatis acutiusculis integris; *flor.* fasciculato-paniculatis; *pedunculis* lanuginosis subbifloris basi bibracteatis; *calyc.* teretibus villosis; *petalorum* appendicibus linearibus; *rad.* fibrosa repente. ♃.

Syn. Lychnis officinalis Scop.

Blz. Juni-Aug. An Hecken: in den Hopfengärten zu Hornburg, am Harpkeschen Holze. (nur einzeln.)

Cor. röthlichweiss.

Offic. Radix u. Herba Saponariae majoris.

465 (2). S. **Vaccaria** *L. Ackerseifenkraut.* Getreideseifenkraut.

Caule (8-18'') suberecto glabro; *fol.* opp. sessil. amplexicaulibusque ovato-lanceolatis integris glaucescentibus glabris; *flor.* paniculatis; *pedunculis* longis unifloris; *calycibus* pyramidatis 5-angularibus glabris, basi bracteis membranaceis acutis; *petalis* serrulatis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Saponaria rubra Lamk. *Sap. segetalis* Neck. *Gypsophila Vaccaria* Gib. et Sm. *Vaccaria parviflora* Moench. *Vaccaria pyramidata* Fl. Wett. *Lychnis Vaccaria* Scop.

Blz. Juni-Juli. In Kornfeldern: b. Remmlingen, Witzleben, Dardesheim, Helmstedt, Schlanstedt, Wohldorf u. a. O. (selten.)

Cor. röthlich, weiss.

208. DIANTHUS *L.* Nelke.

Cal. tubulosus 5-dentatus, basi squamis 2-4 oppositis imbricatis tectus. Pet. 5 unguiculata, ungue plano calycem aequante, limbo plano serrulato vel laciniato multifido. Fil. 10, 5 petalis, 5 annulo perigyno insita. Styli longi. Stigm. recurva. Caps. cylindrica 1-locularis, apice 4-fariam dehiscens. Sem. multa convexo-concava.

a. *Flores capitati vel fasciculati.* (*Armeriastrum* Seringe.)

α. Bracteae ovatae muticae.

466. (1). Dianth. prolifer *L. Sprossende Nelke.*

Caule (10-18″) stricto glabro; *fol.* opp. connatis linearibus acuminatis cartilagineo-serrulatis; *flor.* aggregatis capitatis; squamis *calycinis* ovatis, muticis, tubum superantibus; *petalis* crenulatis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Caryophyllus aridus Moench. *Tunica prolifera* Scop. (*Dianthus dimidiatus* Roth.)

Blz. Juli-Aug. An sonnigen Rainen, Triften: bei St. Leonhard, Melverode, Soehlde, Duttenstedt, Lamme, Peine, Marienthal. (nicht häufig.)

Cor. blassroth.

β. Bracteae lanceolatae acutae; calyces striati villosi.

467. (2). Dianth. Armeria *L. Büschel Nelke.*

Caule (1-2′) erecto, ramis alt. superne lanuginosis; *fol.* oppos. connatis linearibus apice subulatis, integris glabris; *flor.* laxe ſasciculatis, squamis calycis villoso-hirsuti lanceolato-subulatis tubum aequantibus; *petalis* crenatis; *rad.* fibrosa. ⊙ et ♂.

Syn. Caryophyllus Armeria Moench. *Caryophyllus hirsutus* Lamk.

Blz. Juli-Aug. An trocknem Gebüsche, Waldrainen, trocknen Hügeln: am Mascheroder Holze, b. Brunsrode, Campen, Erkerode, an d. Asse, den Fallsteinen, bei Gadenstedt u. a. O. (nicht gemein.)

Cor. purpurroth mit blutrothen und weissen Flecken.

γ. Bracteae ovatae; calyces striulati glabri.

468. (3). D. Carthusianorum *L. Karthäuser N.*

Caule (6-18″) stricto, subscabro; *fol.* oppos. sessil. linearibus acutis trinerviis, subdenticulatis; *flor.* fasciculato-aggregatis sessilibus pedunculatisque; *involucris* oblongis aristatis capitulo brevioribus; squamis *cal.* (4-7) ovatis aristatis tubo brevioribus; *pet.* serratis 3-nerviis pilosulis; *rad.* simplici. ♃.

Syn. Caryophyllus Carthusianorum Moench. *Tunica Carthusianorum* Scop.

Blz. Juni-Juli. Auf trocknen Hügeln und im lichten Gebüsche: am Hörseberge, an der Asse, den Fallsteinen, am Elme, Vossberge, bei Leve, Berel, im Huy, bei Oelber u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cor. hellpurpurroth, mit Härchen und 3 dunkeln Streifen.

b. *Flores subfastigiati; (caulis paniculatus); petala fimbriata.*

469. (4). D. superbus *L. Prachtnelke.* Stolze N. Fetzenn. Waldn. Nachtn. Buschnägelein.

Caule (1-1½′) erecto, simplici vel superne paniculato multifloro; *fol.* opp. connatis lanceolato-linearibus acutis integris; *flor.* subfastigiaatis, squamis calyc.

brevissimis mucronulatis; *pet.* fauce pilosis ultra medium pinnato-multifidis, laciniis capillaribus; *rad.* simplici. ♃.

Syn. Caryophyllus superbus Moench. *Dianthus fimbriatus α.* Lamk.

Blz. Aug. - Septbr. Auf Waldwiesen, Waldrainen, im lichten Gebüsche: im Lecheln Holze, Mascheroder Holze, in d. Asse, d. Elme, Huy, d. Lichtenbergen, Berelrich u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. blassroth, am Schlunde dunkelroth, behaart.

c. *Flores solitariis, Petala crenata.*

470. (5). D. deltoïdes *L. Haidenelke.* Sand-, Triangelnelke. Jungfern-Nägelein.

Caule (6-12″) adscendente subramoso puberulo; *fol.* opp. integris, caulinis connatis linearibus acutis, rad. oblongo-linearibus obtusis subpubescentibus; *flor.* solitario; squamis *calycin.* ovato-lanceolatis aristatis, binatis; *pet.* crenatis; *rad.* fibrillosa. ♃.

Syn. Caryophyllus deltoïdes Moench. *Dianthus supinus* Lamk.

Blz. Juni - Aug. Auf sandigen Hügeln, Triften: am Bülten, Butterberge, Münzb., bei Wenden, Meerdorf, Peine u. a. O. (gemein.)

Cor. hellpurpurroth, mit metallglänzenden winkeligen Flecken.

Ord. III. Trigynia.

209. SILENE *L.* Silene.

Cal. tubulosus vel tubuloso-ventricosus 5-dentatus. Pet. 5 longe unguiculata, fauce saepius squamulis coronata, limbo bifido. Fil. 10, 5 petalis, 5 annulo perigyno connato insita. Stigm. reflexa.

Caps. subovata, basi 3-locul., apice 3-5-6 dentibus dehiscens. Sem. multa reniformia spermophoro centrali affixa.

471. (1). S. nutans *L. Hangende S.* Nickendes Leinkraut.

Caule (10-20″) adscendente, inferne foliosissimo, superne glanduloso-pubescente; *fol.* rad. petiol. spathulatis ciliato-lanuginosis, caulinis opp. connatis lanceolatis, integris, scabridis; *flor.* pendulis in panicula terminali dichotoma secunda; *petalis* bipartitis, laciniis linearibus obtusis reflexis; *rad.* subrepente ramosa. ♃.

Syn. Cucubalus nutans Lamk. *Lychnis nutans* Scop.

Blz. Mai-Juli. An hügeligem Gebüsche: Butterberg, bei Bexbüttel, Thune, Isenbüttel, a. d. Fallsteinen, d. Asse, d. Huy, bei Drütte. (nicht häufig.)

Cor. weiss.

472. (2). S. noctiflora *L. Nachtblüthige Silene.* Tagscheues Leinkraut.

Caule (8-16″) erecto viscoso-pubescente, ramis dichotomis; *fol.* rad. pet. spathulato-ovatis glabriusculis, caulinis opp. sessil. lanceolatis integris; *flor.* paniculatis (magnis); *calyc.* cylindrico-ventricosis 10-angulatis, striis alternis villosis, dentibus longissimis; *petal.* bipartitis denticulatis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Silene viscida Moench. *Cucubalus noctiflorus* Lamk. *Lychnis noctiflora* Schreb.

Blz. Juli-Aug. Auf Aeckern: b. Uehrde, Gevensleben, Woltwiesche, Flöthe, Zilly, Scheningen. (nicht häufig.)

Cor. weiss und röthlich.

473. (3). S. cholorantha *Ehrh. Grünliche Silene.*

Caule (1-1½′) erecto articulato glabro parum folioso; *fol.* rad. petiol. lanceolato-spathulatis acuti-

usculis glabris, caul. opp. sessil. linearibus integris; *stipulis* setaceis subvaginantibus; *flor.* nutantibus (demum erectis) in panicula terminali trichotoma secunda; *calyc.* cylindricis ciliatis; *petal.* bipartitis, lobis filiformibus; *rad.* fibrosa-ramosa. ♃.

Syn. Cacubalus chloranthus Willd. *Viscago chlorantha* Moench.

Blz. Juni-Juli. Auf grassreichen, hohen Wiesen: bei Wolfsburg, Lehre, Brunsrode, Meerdorf, am. kl. Fallsteine. (selten.)

Cor. grünlichweiss.

210. CUCUBALUS *L.* Taubenkropf.

Cal. tubuloso-inflatus 5-dentatus. Pet. 5 nuda unguiculata bifida. Fil. 5 petalis, 5 annulo perigyno connato insita. Stigm. reflexa. Caps. globosa 3-locul., apice 3-fariam dehiscens. Sem. multa reniformia spermophoro centrali appendiculata.

474. C. Behen *L. Aufgeblasener T.* Blasenkelch.

Caule (10-18″) adscendente, geniculis tumidiusculis; *fol.* opp. subconnatis ovato-lanceolatis acuminatis ciliato-denticulatis glaucescentibus glabris; *flor.* paniculatis; *calyc.* vesiculato-ovatis glabris reticulato-venosis; *petalis* semibifidis, unguiculis cuneiformibus; *styl.* longissimis; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Silene inflata Smith. *Behen vulgaris* Moench. *Viscago Behen* Baumg. *Silene Cucubalus* Nees ob Esenb. *Lychnis Behen* Scop.

Blz. Juni-Juli. An Wäldern, Gebüschen, Wiesen, auf grasigen Rainen: am Katholischen Kirchhofe vor dem Fallersl. Thore, am kl. Fallsteine, auf der Weissen Schanze, am Lechelnholze, d. Oder, bei Haberlahe, Rehne, Twülpstedt, Helmstedt, Walbeck. (nicht häufig.)

Cor. weiss.

Offic. Herba Viscaginis s. Cucubali. (obsol.)

211. STELLARIA *L.* Sternmiere.

Cal. concavo-patens 5-partitus, laciniis ovato-lanceolatis. Pet. 5 bifida. Fil. 10 receptaculo insita, alterna breviora vel sterilia. Styli divergentes. Caps. unilocul. 6-valvis. Sem. multa subrotunda compressave, spermophoro centrali brevissimo affixa.

475. (1). S. Nemorum *L. Wald-Sternm.* Weisse Waldmiere.

Caule (6-12″) suberecto ſragili, inferne pilosulo; *fol.* integris, infer. pet. cordatis acutis, caulin. opp. subsessil. lanceolatis, subtus pilosiusculis; *flor.* in panicula dichotoma foliosa; *petalis* calyce lanuginoso duplo longioribus; *sem.* orbiculatis compressis margine tuberculatis; *rad.* stolonifera. ♃.

Syn. Alsine nemorum Schreb.

Blz. Mai-Juni. In Hölzern, Gebüschen: im Mascheroder-, Lecheln-, Pawelschen-Holze, im Oder, d. Fallsteinen, d. Huy u. a. O. (häufig)

Cor. weiss.

476. (2). S. Holostea *L. Grossblüthige St.* Grosser Meierich.

Caule (10-12″) adscendente anguloso simplici glabro; *fol.* lanceol. acuminatis, serrulatis, scabriusculis, infer. petiol., super. opposit. basi connatis (brevioribus latioribusque); *flor.* in panicula dichotoma; *pedunculis* filiformibus praelongis; *petalis* semi bifidis, calyce lanceolato acuto longioribus; *rad.* repente. ♃.

Syn. Stellaria Holostea L. al.

Blz. Mai-Juni. In Gebüschen, a. Zäunen: Mascheroder-, Pawelsche-Holz, Oder, Elm, Nussberg, Lichtenb., Steterburger Forst u. v. a. O. (gemein.)

Cor. weiss.

477. (3). S. graminea *L. Grasartige St.* Grasartiger Meierich.

Caule (10-16") decumbente diffuso, anguloso, ramoso, glabro; *fol.* opp. sess. linearibus acutis integris laevibus; *flor.* in panicula divaricata; *pedunculis* laevibus bracteatis; *petalis* calyc. lacinias binervas aequantibus; *rad.* repente. ♃.

Syn. Stellaria arvensis Hoffm. *Stell. paniculata* Pall.

Blz. Juni - Juli. An schattigen, grasreichen Orten: im Pawelschen-, Marcheroder-, Brunsroder-Holze, Asse, Buchhorst, Oder, Fallsteine u. a. O. (gemein.)

Cor. weiss.

478. (4). S. glauca *Smith. Dunkelgrüne St.* Sumpfmiere. Lauchmeier.

Caule (10-18") erectiusculo, anguloso, subramoso; *fol.* lineari-lanceolatis, integerrimis, glaucis; *flor.* scariosis in panicula terminali erecta; *petal.* calyce acuminato trinervi parum longioribus; *rad.* repente fibrosa. ♃.

Syn. Stellaria palustris Retz. Willd. *Stell. media* Sibth. *St. graminea β.* Huds.

Blz. Juni - Juli. In Mooren, verschlammten Gräben: Schunterbrüche, Bienroder Bruch, Landgräben, Lammer Bruch, bei Lesse, a. Asselgraben, im Schiffgrabenbruche u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. weiss.

479. (5). S. crassifolia *Ehrh. Dickblätterige St.* Fette Miere.

Caule (6-18") adscendente anguloso, succulento; *fol.* ovato-lanceolatis integerrimis crassiusculis, glabris; *flor.* solitariis e dichotomia; *pedunculis* glabris, fructiferis reflexis; *petal.* calyce glabro enervi multo longioribus; *rad.* fibrosa. ☉.

Syn. Stellaria humifusa Fl. Dan.

Blz. Juni-Juli. In Torfmooren, an Schlammgräben, Teichen: b. Schapen, Riddagshausen, Rühme, Lamme, Vechelde, Lesse, im Schiffgrabenbruche, bei Wettelnstedt, Sophienthal u. e. a. O. (nicht gemein.)

Cor. weiss und röthlich-weiss.

480. (6). S. aquatica *Poll. Wasserst.* Schlammmeierich.

Caule (6-12″) adscendente diffuso, anguloso, glabro; *fol.* oblongo-lanceolatis ciliatis, glabris; *flor.* axillaribus solitariis; *pedunculis* subgeminatis bracteatis; *petalis* profunde bipartitis calyce glabro brevioribus; *rad.* fibrosa crassa. ⊙

Syn. Stellaria Alsine Hoffm. Pers. *St. Dilleniana* Leers. *St. fontana* Wulff. *St. hypericifolia* All. *St. laterifolia* Krock. *St. uliginosa* Smith. Roth. *St. graminea γ.* L.

Blz. Mai-Juni. In sumpfigen Wiesen, Gräben: im Heikethahle, bei Fürstenau, Bienrode, Flechtorf, Vorsfelde, Bartensleben, im Schiffgrabenbruche u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cor. weiss.

481. (7). S. media *Smith. Mittlere St.* Vogelmiere. Hühnerschwarm. Mierenunkraut.

Caule (3-9″) procumbente, latere linea pilosa notato; *fol.* opp. ovato-subcordatis acuminatis, integris, glabris, infer. petiol.; *flor.* axillar.; *pedunculis* unifloris, fructiferis elongatis reflexis; *petal.* calyce pubescente brevioribus; *fil.* 5 sterilibus; *sem.* subreniformibus rugulosis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Alsine media L. *Alsine vulgaris* Moench. *Alsine avicularum* Lamk. *Holosteum Alsine* Swarz.

Blz. März-Decemb. An Wegen, in Gärten, Dörfern, sehr gemein, weniger in Sandgegenden.

Cor. weiss.

Var. Caule decumbente succulento, latere subalato; fol. longe petiol. ovato-cordatis; flor. axill. terminalibusque; pedunculis brevibus; petal. calycem glabrum aequantibus. — *Cor. roth:* unter Beyerstedt, bei Salzgitter.

Offic. Herba Alsines s. Morsus Gallinae.

212. ARENARIA *L.* Sandkraut.

Cal. 5-partitus, laciniis oblongis acuminatis patentibus. Pet. 5 integra. Fil. 10 receptaculo insita, alterna breviora vel sterilia. Styli divergentes. Caps. unilocularis apice 3-6-valvis. Sem multa (reniformia) spermapodophoro centrali brevissimo affixa.

a. *Caps. 3-valvis; fol. linearia, stipulis scariosis ad basin instructa.*

482. (1). A. rubra *L. Rothes Sandkraut.* Rothe Sandmiere.

Caule (2-8″) decumbente nodoso; *fol.* oppos. sessil. filiformibus mucronulatis internodio brevioribus; stipulis scarioso-membranaceis vaginantibus; *pedunculis* 1-3-floris glabris, demum deflexis; *calyc.* laciniis lanceolatis obtusiusculis margine scariosis *petala* paullo superantibus; *caps.* apice 3-valvi; *sem.* angulato-subpyriformibus rugosis immarginatis; *rad.* fibrosa. ⊙ — ♂.

Syn. Alsine rubra Schreb. *Stipularia rubra* Dec.

α. Ar. rubr. campestris Decand. *pilosa, tenuis, arida;* auf Feldern, Angern: am Butterberge, b. Lehre, Fürstenau, Weddel, bei Saldern, Mahlum, Scheppenstedt u. a. O. (häufig.) — *Cor. blassroth.*

β. Ar. rubr. marina Roth. *glabra, crassiuscula succulenta.* fol. internodio subaequantibus longioribusque; bei den Salinen von Salzdahlum, Scheningen, Salzgitter, b. Watenstedt. — *Cor. roth, purpurascirend.* — *Ar. maritima* L. *A. salina* Dec. *Stipularia marina* Haw.

b. *Caps.* 3-6-*valvis; fol. exstipulata.*

α. **Folia ovata.**

483. (2). A. trinervia *L. Dreinerviges Sandkraut.*

Caule (3-6″) decumbente anguloso, ramoso, sublanuginoso; *fol.* opp. pet. ovatis integerrimis ciliatisve 3 (-5)-nervibus; *flor.* axillar. terminalisque; *peduncul.* filiformibus lanuginosis, fructiferis elongatis deflexis; *petalis* calycis margine membranaceo brevioribus; *caps.* ovata calycem aequante 6-valvi, valvulis apice circinnatis; *rad.* fibrosa tenui ⊙.

Syn. Alsine trinervia Schreb. (*Stellaria trinervia?*)

Blz. Mai-Juli. An Waldrändern: in Gebüschen: Mascheroder-, Lecheln-, Brunsroder Holze, bei Fürstenau, Burgdorf, Salzgitter, Fallsteine, Oder, Leverberg, Nauerb. u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. weiss.

484. (3). A. serpyllifolia *L. Quendelblätteriges Sandkraut.*

Caule (3-6″) decumbente adscendenteque ramoso puberulo; *fol.* opp. sessil. ovatis acutis uninerviis integris ciliatisve glabris; *flor.* in ramis dichotomis subpaniculatis; *pedunculis* erectis; *calyc.* laciniis acutis trinervibus petala duplo superantibus; *caps.* apice 6-valv. calycem aequante; *sem.* reniformibus rugosis; *rad.* tenui fibrosa ⊙.

Syn. Stellaria serpyllifolia Scop.

Blz. Mai-Aug. Auf Aeckern, Feldern: in den Weinbergen, bei Wenden, Veltenhof, Lamme, am Dorme u. a. O. (gemein.)

Cor. weiss.

β. **Folia subulata.**

485. (4). A. tenuifolia *L. Dünnblätteriges S.* Feinblätteriges S.

Caule (3-6″) suberecto, ramosissimo, viscoso-piloso; *fol.* opp. sessil. subulatis setaceis pilosiusculis; *flor.* in ramis dichotomis paniculatis; *pedunculis* glabris demum deflexis; *calyc.* lacin. subulatis striatis apice coloratis petala duplo superantibus; *caps.* apice 3-valvi calycem subaequante; *sem.* rotundatis scabris; *rad.* fibrosa crassiuscula. ⊙.

Syn. Arenaria dichotoma Moench. *Ar. viscidula* Thuill. *A. viscosi* Schreb.

Blz. Juni - Juli. **Auf Feldern, an Mauern, Gräben: bei dem Wendenthurme, bei Dingelbeck, Schwülper, Peine, Gr. Denkte, Pabstorf, Helmstedt, u. a. O. (gemein.)**

Cor. weiss; Anth. röthlich.

486. (5). A. saxatilis *Decand. Felsens.* Steiniges S. Rasenbildendes S. Röllkraut.

Caule (3-6″) decumbente folioso paniculato; *fol.* opp. sessil. confertis subulatis acutis glabris; *pedunculis* suberectis; *calyc.* laciniis ovatis margine submembranaceis nudis; *petala* obtusa subaequantibus (vel parum superantibus); *caps.* 3-6-valvi; *sem.* compresso-angulosis, rugosis; *rad.* dense fibrosa. ♃.

Syn. Arenaria caespitosa Gmel. *Ar. verna β.* Pers.

Blz. Juli - Septbr. **Auf steinigtem Boden: am Oder bei Schladen, im Steinfelde b. Wiedelahe, Wülperode, bei Dalldorf, Dannenbüttel, Ottfresen, Bredeln, Rehne. (häufig.)**

Cor. weiss.

Ord. IV. Pentagynia.

213. LYCHNIS *L.* Lychnis.

Cal. tubulosus membranaceus 5-dentatus. Cor. 5-pet.; Pet. unguiculata, fauce saepius dentibus nectarinis instructa, laminis plerumque divisis. Fil. receptaculo insita. Anth. incumbentes. Caps. unilocularis (basi 5-locul.); 5-valvis. Sem. multa compressiuscula, spermophoro centrali affixa.

487. (1). L. dioïca *L. Gemeine Lychnis.* Gemeine Lichtnelke.

Caule (1-$2^1/_2$') erecto, piloso; *fol.* pubescentibus integris, radic. oblongo-ovatis pet., caulin. opp. sessil. subconnatis lanceolatis acutis (in plantis ♀s latioribus); *flor.* subdioïcis dichotomo-paniculatis; *petal.* semibifidis; *caps.* ovato-conica; *rad.* ramosa annulata. ♃.

α. Lych. dioïca alba L. *Weisse Lichtblume.* Feldlichtblume. Falsches Seifenkraut. Lobis petalorum latiusculis approximatis; caps. conica, valvulis rectis patentibus. — *Lychnis alba* Mill. *L. arvensis* Roth. *L. pratensis* Sprgl. *L. vespertina* Sibth. *Melandrium pratense* Röhl. *Saponaria dioïca* Moench. — Blz. Mai-Aug. An Rainen, Hecken, Feldern, Gebüschen; sehr gemein: vor dem Wendenthore u. v. a. O. *Cor. weiss.* — Offic. Radix Saponariae albae. s. spuriae. (obsol.)

β. Lych. dioïca rubra L. *Rothe Lichtblume.* Waldlichtblume. Rothes Seifenkraut. Caule pilosiore; lobis petalorum bifidorum angustis divergentibus; caps. oblongo-rotundatis, valvulis recurvis. *Lychnis silvestris* Hoppe. Schk. *L. diurna* Sibth. *Melandrium silvestre* Röhl. — Blz. Mai-Juni. An Waldgräben, an Bruchgebüsch; ziemlich häufig: an der Landwehr, am Pawelschen Holze, bei Bienrode, kl. Scheppenstedt. — *Cor. roth.*

488. (2). L. Flos Cuculi *L.* *Kukkuks L.* Gauchnelke. Sumpfpechnägelein. Schlitznägele.

Caule (1-1½') erecto simplici anguloso, inferne pilosulo, superne viscidulo; *fol.* opp. sess. lineari-lanceolatis acuminatis integris; *flor.* terminal. dichotomo-fasciculatis; *petalis* 4-fidis appendiculatis, basi laminum dentibus 2 nectarinis; *calyc.* 10-angularibus; *caps.* subrotunda; *rad.* dense fibrosa. ♃.

Syn. Lychnis laciniata Lamk. *Melandrium Flos Cuculi* Röhl.

Blz. Mai-Juli. Auf feuchten Wiesen, in Mooren, Gräben: im Hagenbruch, b. Lamme, Rühme, Lesse, Vechelde, Schiffgrabenbruch u. v. a. O. (gemein.)

Cor. roth. (*Kelch und Blüthenstiel röthlich-braun.*)

489. (3). L. viscaria *L.* *Klebrige L.* Leimnelke.

Caule (6-18'') erecto glabro sub geniculis tumidiusculis viscido; *fol.* lineari-spathulatis integris glabris, radic. pet. basi ciliatis; *flor.* terminal. subracemosis; *petal.* integris vel emarginatis; *calyc.* 10-costatis villosulis; *caps.* subrotunda semi-5-loculari; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Viscaria vulgaris Röhl.

Blz. Mai-Juli. An waldigen, sonnigen Bergabhängen: am Hörse und Hunnenberge, bei Walbeck, Osterwieck. (selten.)

Cor. purpurroth.

214. AGROSTEMMA *L.* Rade.

Cal. tubulosus subangulosus 5-dentatus. Pet. 5 unguiculata nuda integra. Fil. alternatim petalis annuloque perigyno insita. Stigm. simplicia. Caps. 1-locular. apice 5-valvis. Sem. multa reniformia, spermophoro centrali anguloso affixa.

490. **A. Githago** *L. Gemeine Rade.* Kornrade. Rothe Rahl.

Caule (1-3′) erecto hirsuto dichotomo; *fol.* opp. sessil. lineari-lanceolatis acuminatis integris subhirsutis; *flor.* terminal. solitariis; *pedunc.* longissimis; *petal.* integris nudis; *cal.* subcylindraceo coriaceo 10-costato, dentibus longis lanceolatis cor. subaequantibus; *caps.* oblonga; *rad.* lignosa flexuosa. ⊙.

Syn. Lychnis Githago Scop. Lamk. *Lychnis Agrostemma* Gmel. *Githago segetum* Desf.

Blz. Juni-Juli. In Kornfeldern, bes. im Winterkorne; gemein: b. Lehndorf, Querum, Ahlum u. v. a. O.

Cor. purpurroth. Die Saamen sollen der Gesundheit nachtheilig sein. *Var. weiss;* selten: bei Gustedt.

215. CERASTIUM *L.* Hornkraut.

Cal. 5-phyllus erecto-patens. Pet. 5 bifida vel emarginata. Fil. inaequalia (interdum alternatim sterilia, vel nonnisi 4 fertilia. Stigm. obtusa. Caps. cylindracea globosave unilocular., apice 5-10 dentibus circinnatis vel adscendentibus dehiscens. Sem. multa subrotunda spermophoro centrali columnari affixa.

a. *Petala calycem aequantia vel calyce breviora.*

491. (1). **C. vulgatum** *L. Gemeines Hornkraut.* Knaulig Hornkraut.

Caule (6-10″) adscendente, basi ramoso, diffuso hirsuto, superne viscidulo; *fol.* hirsutis integris, radic. petiol. ovatis obtusis, caulin. oppos. sessil. ovatis lanceolatisve majoribus; *flor.* glomerulatis subpaniculatis; *pedunculis* hirtulis, demum deflexis, calyce multo brevioribus; *petalis* bifidis calycem scariosum subaequantibus; *caps.* subcylindracea, apice 10 denticulis dehiscente; *rad.* stolonifera. ⊙.

Syn. Cerastium ovale Pers. *Cer. glomeratum* Thuil. *Cer. obtusifolium α.* Lamk. *C. viscosum* Curt. *C. rotundifolium* Sternb.

Blz. Mai-Juni. An Wegen, Weggräben, Feldern, Rainen; sehr gemein: bei Gliesmarode, Veltenhof, Lehndorf, am Bülten u. v. a. O.

Cor. weiss.

Var. Caule (8-12″) fol. oblongo-vel lineari-lanceol. subaequalibus; pedunculis hirsutis calycem aequantibus superantibusque; petalis calycem paullo superantibus. *Cer. triviale* Link. *Cer. vulgatum* Pers. *Cer. glandulosum* a Boenings; an feuchten Gräben: b. gr. Denkte, Neiendorf, Rohde.

492. (2). C. viscosum *L. Klebriges H.* Leim-H.

Caule (4-8″) suberecto ramoso-diffuso, viscoso-canescente; *fol.* opp. sessil. oblongo-lanceolatis integris, infer. ovalibus pilosis, super. pubescentibus; *flor.* subpaniculatis; *pedunculis* glanduloso-viscidulis calyce longioribus; *petal.* subbifidis calycem scariosum subaequantibus; *caps.* ovato-cylindrica, apice 10 dentibus dehiscens; *rad.* fibrosa. ☉.

Syn. Cerastium vulgatum Curt. Pers. *Cer. triviale* Lamk.? *Cer. vulgatum β.* Lamk.

Blz. Mai-Juli. Auf trocknen Feldern, Triften, Rainen: bei St. Leonhard, am Butterberge, bei Veltenhof, Sophienthal, Rüpen, Gifhorn u. a. O. (nicht selten.)

Cor. weiss.

493. (3). C. semidecandrum *L. Schutth.* Halbzehnmänniges H.

Caule (3-5″) erecto simplici, viscoso-pubescente; *fol.* integris pubescentibus; rad. petiol. lineari-lanceolatis, caulin. opp. sessil. ovato-lanceolatis; *flor.* pentandris dichotomo-umbellatis; *pedunculis* glanduloso-pubescentibus calyce longioribus, demum deflexis; *petal.* emarginatis calycem subaequantibus;

caps. oblongo-cylindracea, demum calycem duplo superante, 10-valvi; *rad.* fibrosa. ⊙ - ♂.

Syn. Cerastium vulgatum γ. Lamk. *Cerastium pentandrum* Krock. *Centunculus semidecandrus* Scop. *Myosoton semidecandrum* Moench.

Blz. Mai-Juni. Auf trocknen Triften, Rainen: am Bülten, bei dem Wendenthurme, b. Harvesse, Wendezelle, am Oesel, bei Helmstedt, Moorsleben u. a. O. (häufig.)

Cor. weiss.

b. *Petalia calycem superantia.*

494. (4). C. arvense *L. Ackerh.* Feldmeierich.

Caule (4-10″) declinato adscendenteque (cespitoso) pubescenti-villoso; *fol.* opp. sessil. lineari-lanceolatis obtusiusculis subpilosis integris; *flor.* dichotomo-paniculatis; *pedunculis* pubescentibus deflexis; *pet.* bifidis calyc. lacinias acutas (margine albidas) duplo superantibus; *caps.* oblongo-cylindracea demum calycem duplo superante, dentibus 5 inaequal. dehiscente; *rad.* repente stolonifera. ♃.

Syn. Centunculus arvensis Scop. *Myosoton lineare* Moench.

Blz. Apr.-Juni. An Wegen, Feldern, Triften, auf Aeckern: bei St. Leonhard, am Hagenbruche, bei Wolfenbüttel, Mascherode, Bortfeld u. v. a. O. (sehr gemein.)

Cor. weiss.

495. (5). C. aquaticum *L. Wasserh.* Hohe Wassermiere.

Caule (1-1½′) suberecto dichotomo piloso-viscoso; *fol.* opp. sessil. cordatis, acutis, integris, infimis petiol.; *pedunculis* lateralibus solitariis glabriusculis demum reflexis; *petal.* bipartitis calyce piloso longioribus; *caps.* ovata 5-dentata dentibus fissis; *rad.* subrepente fibrosa. ♃.

Syn. Stellaria aquatica Pers. Scop. *Myosŏton aquaticum* Moench. *Labraea aquatica* St. Hil.

Blz. Juni - Juli. Auf feuchten, moorigen Waldwiesen, an Waldgräben: am Pawelschen Holze, b. kl. Scheppenstedt, Rühme, Vechelde, Assel, in den Schunterbrüchen, bei Vorsfelde u. a. O. (ziemlich häufig.)

Cor. weiss.

216. SPERGULA *L.* Sperk.

Cal. 5-partit. concavo-patens. Pet. 5 indivisa. Fil. inaequalia, alterna saepius sterilia. Stigm. crassiuscula. Caps. ovata 1-locular., apice 5-6 valvis. Sem. multa depresso-globosa margine, emarginato cincta, spermophoro centrali globoso affixa.

a. ***Fol. verticillata, basi-stipulata.***

α. Sem. auguste marginata.

496. (1). S. arvensis *L. Ackersperk.* Quirlspark. Brabander Quirlklee. Nettekam. Langer Knöbel.

Caule (6-10") adscendente 4-nodi, subviscido; *fol.* verticillatis sessil. subulatis sulcatis; *stipulis* rotundatis membranaceis; *flor.* 10-andris in panicula dichotoma nuda; *sem.* reniformi-rotundatis obsolete marginatis granuloso-hispidulis (nigris); *rad.* fibrosa. ☉.

Syn. Alsine decandra Scop. (*Alsine spergula* Bauh.) *Spergula geniculata* Pers.

Blz. Juni - Juli. Auf Aeckern: b. Querum, Weddel, Waggum, Bettmar, Peine, Rüpen u. a. O. (gemein.)

Cor. weiss. Verdiente wohl als ein gesundes, mit sandigem Boden zufriedenes Futterkraut gebaut zu werden!

Var. Caule (8-12") multi (7-10) nodo flaccido; fol. superior. laxe fasciculatis; flor. 5-7-10-andris; petal. integris calycem paullo superantibus; sem. lenticulato-sphaeroïdeis, rugosis, marginatis. *Cor. weiss, Spergula maxima?* Weihe: bei Riddagshausen, Thiede, an der Asse, bei Berklingen.

β. Semina margine alata.

497. (2). S. pentandra *L.* *Fünffädiger Sperk.* Frühlingsspurre.

Caule (4-8″) suberecto 5-7-nodi, superne glabro; *fol.* verticillatis confertis setaceis, super. fasciculatis; *stipulis* membranaceis rotundato-ovatis; *flor.* 5-andris subpaniculatis; *sem.* lenticularibus margine albo-alatis; *rad.* fibrosa. ☉.

Syn. Alsine marginata Schreb. *Arenaria media* Poll. *Stellaria pentandra* Scop.

Blz. Apr.-Juni. Auf dürren Triften, an Haidefeldern: b. Wenden, Wense, Harvesse, Dalldorf, Gifhorn, am Dorme, bei Esbeck u. a. O. (ziemlich häufig)

Cor. weiss.

b. *Folia opposita, juniora in axillis fasciculata; stipuli nulli.*

498. (3). S. nodosa *L.* *Knotiger Sperk.* Kleiner Spurk. Dünen-, Knotenspurk.

Caule (3-5″) decumbente (caespitoso) multinodi, glabro; *fol.* opp. subulato-setaceis obtusiusculis glabris, radic. caespitosis late vaginantibus, caulin. connatis, summis subfasciculatis; *flor.* solitar; *petal.* integris calyc. lacinias membranaceo-marginatas duplo superantibus; *sem.* subreniformibus rugosis; *rad.* fibrosa. ♂.

Syn. Spergula palustris Pers. *Stellaria nodosa* Scop. *Alsine nodosa* Bauh.

Blz. Juli-Aug. An überschwemmten Plätzen, in tiefen Triften: bei Querum, Gliesmarode, Lamme, Lesse; auf torfigem Boden: bei Bortfeld, Oelber, Rühme, Gifhorn, Vorsfelde u. a. O. (gemein.)

Cor. blassweiss.

217. SEDUM *L.* Sedum.

Cal. (4-) 5- (7-) fidus. Pet. 5. Glandulae nectarinae 5 squamaeformes, ovatae, integrae, ad germinis basin intra petala. Stigm. obtusa. Caps. 5-rostris, 5-locularis, 5-valvis, sutura introrsum dehiscens. Sem. multa oblonga suturis affixa. (*Succulentae.*)

a. *Folia plana.*

499. (1). S. Telephium *L. Knolliges S.* Dickblatt. Fette Henne. Heilkraut. Dickes Bruchkraut.

Caule (6-18″) suberecto folioso simplici glabro; *fol.* sparsis (oppos. stellatisque) sessil. ovato-oblongis, serrato-dentatis glabris; *flor.* in corymbo cymoso folioso; *caps.* compressis basi connatis; *rad.* tuberoso-carnosa. ♃.

Syn. Sedum Telephium album L. (*Telephium vulgare* Bauh.) *Telephium album und Anacampseros vulgaris* Fuchs.

Blz. Aug.-Sept. An Waldrändern, Rainen, Hügeln, Gebüschen: an der Landwehr, am Butterberge, b. Querum, Harvesse, Berel u. v. a. O. (gemein.)

Cor. grünlich-gelb und schmutzig-weiss.

Offic. Herba u. Radix Crassulae s. Fabariae s. Telephii. (obsol.) — Die Blätter werden häufig vom Landmanne auf frische und alte Schäden gelegt.

Var. Caule 1′ stricto; fol. plerisque alternis ovato-lanceolatis serrulatis glaucescentibus. *Anacampseros vulgaris* Haw.? *Cor. weisslich.* Auf Dämmen, an Teichen, b. Hornburg, Roklum, Bodenstein.

b. *Foliis teretibus.*

500. (2). S. reflexum *L. Zurückgebogenes Sedum.* Trippmadam.

Caule (4-10″) adscendente, inferne folioso, ramis sterilibus decumbentibus; *fol.* alt. sparsisque sessil.,

subulatis, basi solutis, glabris, inferioribus recurvis; *flor.* in cyma terminali, ramulis cymae primum subrecurvis; *stamin.* 9-12; *petal.* acutis, *calyc.* lacinias 6 (7-9) superantibus; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Sedum recurvatum Willd. *Sed. crassicaule* Link.

Blz. Juni-Juli. An waldigen, sonnigen Anhöhen: Am kl. Fallsteine, zwischen mehreren Gärten vor den Thoren, an der Eisenbüttelschen Wiese. (einzeln.)

Cor. blassgelb. — Ein gewöhnliches Suppenkraut.

501. (3). S. album *L. Weisses S.* Weisses Dachsaftkraut. Dachtrippmadam.

Caule (3-8″) adscendente glabro, superne nudo; *fol.* sparsis sessil. oblongis obtusis patentibus glabris; *flor.* in cyma terminali ramosissima nuda erecta; *petal.* 5 linearibus, *calycem* 5-fidum superantibus; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Sedum album L. a.

Blz. Juli-Aug. Auf Strohdächern und Mauern: in gr. Denkte, Broitzen, Oelper, Rautheim, Lehndorf u. a. O. (gemein.)

Cor. weiss.

Offic. Herba Sedi albi. (obsol.)

502. (4). S. acre *L. Scharfes S.* Scharfes Zumpenkraut. Katzenraute. Scharfer Scharbock. Mauerpfeffer.

Caule (3-5″) decumbente glabro; *fol.* alt. adnato-sessil. subovatis semiteretibusque, basi gibbosis erectiusculis, (in ramis sterilibus arcte imbricatis); *flor.* in cyma terminali 2-3-partita; *petal.* lanceolatis basi cohaerentibus; lacin. calyc. circumscissis basi gibbis; *rad.* longe fibrosa. ♃.

Syn. Sedum acre L. a.

Blz. Juni-Aug. An Rainen, Hügeln, Mauern:

Am Butterberge, bei Gliesmarode, Rüpen, am Zuckerberge u. v. a. O. (gemein.)

Cor. gelb.

Offic. Herba Sedi lati s. acris s. minoris.

503. (5). S. sexangulare *L. Sechseckiges Sedum.* Süsser Mauerpfeffer.

Caule (3-4″) decumbente ramoso glabro; *fol.* subcylindraceis adnato-sessil. ternatim verticillatis, in ramis sterilibus sexfariam imbricatis suberectis, basi gibbosis; *flor.* in cyma terminali 3-fida pauciflora; *petal.* linearibus lacin. *calyc.* circumnexas laeves subaequantibus; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Sedum acre β. Lamk. *Sedum saxatile* Wigg. Dec.?

Blz. Juli-Aug. An Rainen, Hügelabhängen: im Wohld, bei Helmstedt, Danndorf, Harvesse, Rüpen, Sierse u. e. a. O. (nicht häufig.)

Cor. blassgelb.

218. OXALIS *L.* Sauerklee.

Cal. profundae 5-partit. persist. Cor. 5-petal. Pet. aequalia unguibus connexa. Fil. inaequalia, alterna exteriora breviora basi connata, interiora longiora dente erecto armata. Stigm. obtusa. Caps. 5-gona, 5-locular., angulis dehiscens, valvulis medio septiferis. Sem. multa subarillata in spermophoro centrali.

504. (1). O. Acetosella *L. Gemeiner Sauerklee.* Hasenklee. Hasenampfer. Saures Dreiblatt. Kleesalzkraut.

Scapo (2-5″) erecto filiformi bibracteato unifloro; *fol.* longe pet. ternatis, foliolis obcordatis integris puberulis; *pet.* magnis obcordato-oblongis; *stylis* stamina interiora aequantibus superantibusve; *rad.* repente dentato-articulata squamosa. ♃.

Syn. Oxys Acetosella Scop. *Oxys alba* Lamk.

Blz. Apr.-Juni. In Brüchen, feuchtem Gebüsche; bes. an den Ellernbülten: bei Lamme, Bienrode, Vechelde, im Reitlinge, bei Oelber, in den Lichtenbergen u. a O. (gemein.)

Cor. weiss, mit purpurrothen und violetten Adern durchzogen.

Offic. Herba Acetosellae s. Oxalidis, wird zur Bereitung des Kleesalzes gebraucht.

505. (2). O. corniculata *L. Gehörnter Sauerklee.* Gartenmäler.

Caule (6-10″) erecto vel adscendente (radicante) ramoso, folioso; *fol.* longe pet. ternatis, foliol. obcordatis glabris, basi stipulatis; *flor.* subumbellatis; *pedunculis* petiolos aequantibus superantibusve; *petal.* cordato-rotundatis integris subemarginatisve; *stylis* staminum interiorum longitudine; *rad.* repente articulata. ⊙.

Syn. Oxalis pusilla Salisb. *Oxys lutea* Lamk. *Oxalis ambigua* Salisb. *Oxalis stricta* L.

Blz. Juli-Aug. Auf Aeckern: in Gärten; gemein: Vor dem hohen Thore, (Ox. stricta) bei St. Leonhard, Richmond (Ox. corniculata) u. v. a. O.

Cor. gelb, mit dunkelen Adern.

Class. XI. Dodecandria.

Ord. I. Monogynia.

219. ASARUM *Tournf.* Haselwurz.

Cal. corollin. urceolatus 3-4-fidus, germini insidens, persist. Cor. 0. Anth. sessiles 12-16 oblongae, germini adnatae. Stigm. stellatum, laciniis

6 reflexis. Caps. coriacea 6-locul., evalvis, calyce coronata. Sem. multa ovata dissepimentis in centro liberis affixa.

506. A. Europaeum *L. Europäische Haselwurz.*
Deutsche Brechwurz. Bauernkäx.

Caule (3-8'') decumbente radicante pubescente; *fol.* pet. geminatis reniformibus obtusis, integris, coriaceis, sempervirentibus, demum glabris; *flor.* solitario axillari, nutante; *calyce* coriaceo trifido extus villoso colorato, apice inflexo; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Asarum officinale Moench.

Blz. März-Apr. In feuchten Laubhölzern: im Oder, im Pawelschen Holze, in den Lichtenbergen, b. Liebenburg, im Huy, Heinberge. (selten.)

Cal. braunroth.

Offic. Radix u. Folia Asari s. Nardi rustici. — Die Wurzel wird in einigen Gegenden vom Landmanne als Brechmittel gebraucht.

220. PORTULACA *Tournf.* Portulak.

Cal. 2-fidus deciduus. Cor. 5-petala. Pet. inter se et cum Filam 12-18 inaequaliter connexa. Stigm. subsessilia 4-5. Caps. 1-locul. circumscissa. Sem. multa reniformia, rostellata, spermophoris depressis affixa.

507. P. oleracea *L. Gemeiner Portulak.* Kohlp.
Burzelkraut.

Caule (4-8'') decumbente glabro (colorato); *fol.* alt. sessil. cuneiformibus integris, nitidis; *flor.* axillar. sessil.; *petal.* planis cal. 2-fido majoribus; *sem.* semilunaribus tuberculato-muricatis; *rad.* fibrosa. ⊙.

Syn. Portulaca oleracea L. a.

Blz. Mai-Juli. In Gärten, an Hecken, Schutt-

haufen: vor den Thoren, bei Timmerlade, Wettelnstedt, Bortfeld, Bettmar u. a. O. (einzeln.)

Cor. gelblich-grün.

Offic. Semina u. Herba Portulacae. — Die Blätter werden als Suppen- und Salatkraut gebraucht.

221. LYTHRUM *L.* Blutkraut.

Cal. inferne cylindraceo-tubulosus, 12-dentatus, dentib. alternis minoribus. Cor. 6-pet. Pet. unguibus calycis incisuris insita. Fil. inaequal. 6-15. Stigm. orbiculatum. Caps. oblonga 2-locul. 2-valv. calyce tecta. Sem. multa oblonga spermophoro centrali (dissepimento valvulis contrario adnato) affixa.

508. (1). L. Salicaria *L. Gemeines Blutkraut.* Rother Weiderich. Rother Mooregel. Rother Fischschwanz. Partike. Blutruthen.

Caule ($1^1/_2$-3′) erecto sub-4-gono superne pubescente; *fol.* opp. sessil. cordato-lanceolatis acutis integris glabris hirtulisve; *flor.* in verticillo spicato folioso; *stylo* filiformi brevi; *stamin.* 12-15 inflexis; *rad.* lignosa multicipite. ♃.

Syn. Salicaria vulgaris Moench. *Salic. spicata* Lamk.

Blz. Juli-Aug. An schattigen Teichen, Waldgräben, in Moorgebüsche: b. Lamme, Vechelde, Rühme, Lesse, in den Schunterbrüchen, bei Gifhorn, Vorsfelde u. a. O. (gemein.)

Cor. purpurroth.

Offic. Herba u. Radix Lysimachiae purpureae s. Salicariae.

509. (2). L. hyssopifolia *L. Ysopblätteriges B.*

Caule (6-10″) adscendente teretiusculo glabro; *fol.* infer. opp., super altern. sessil. lineari-lanceolatis

acutis integris glabris; *flor.* solitariis axillar.; *petal.* 4-6 ovatis; *filam.* 6-8 erectis; *caps.* oblongis 6-dentatis, sessilibus; *rad.* fibrosa. ⊙ — ♂.

Syn. Salicaria hyssopifolia Moench. *Lythrum hyssopifolium* Smith.

Blz. Juli-Septbr. Auf feuchten Wiesen: b. Roklum, bei Meerdorf, Ilsede. (selten.)

Cor. blassroth.

Ord. III. Trigynia.

222. RESEDA *Tournf.* Resede.

Cal. 3-6-partitus. Cor. 3-6 petala. Pet. profunde laciniata; intra Filam 11-18 et petalum supremum 5-lobum squama nectarina glandulosa. Anth. erectae. Styl. 3-6 breves. Caps. tumida angulosa 1-locul. apice dentib. 3-6 dehiscens. Sem. multa reniformia spermophoris 3 parietalibus affixa.

510. (1). R. luteola *L. Wauresede.* Gelbe Resede. Färbewau. Waukraut. Gilbkraut.

Caule (1-3′) erecto anguloso striato folioso, glabro; *fol.* alt. sessil. lanceolatis integris basi utrinque unidentatis; *flor.* in racemo terminali elongato; *calyc.* 4-fidis; petalo uno 4-5-fido basi glandula nectar. gibba instructo; petal. 2 lateralibus trifidis, reliquis subintegris; *rad.* lignosa simplici. ♂ — ⊙.

Syn. Reseda luteola L. a.

Blz. Mai-Juli. An Rainen, Triften, Weggräben: bei Thiede, Wolfenbüttel, Mascherode, Lutter, Brunsrode u. v. a. O. (gemein.)

Cor. gelblich-weisslich. — Das Kraut ist zum Gelbfärben zu gebrauchen.

511. (2). R. lutea *L.* *Gelbweisse Resede.* Ackerr. Feinblätterige R. Ackerwau.

Caule (8–12″) teretiusculo, suberecto diffusoque ramosissimo, glabro; *fol.* alt. petiol. sessilibusque 3-fidis, infer. pinnatis, laciniis linearibus canaliculatis acutiusculis subundulatis, glabris; *flor.* racemosis; *calyc.* 6-fidis; *petal.* inaequal. 3–5-fidis; *rad.* fusiformi lignosa. ♂.

Syn. Reseda vulgaris Mill.

Blz. Juni – Aug. **Auf hügeligen Aeckern: am. gr. Fallsteine, bei Semmenstedt, Pabstorf. (selten.)**

Cor. gelblich-weiss.

Ord. VI. Dodecagynia.

223. SEMPERVIVUM *L.* Hauslauch.

Cal. inferne concavus 6–12-partit. persist. Cor. (6–) 12 (–20)-petala, calyce paullo major. Glandulae nectarinae 12 gibbosae ad germinum basin. Stigm. 6–12 acuta. Caps. tot quot petala, 1-loculares, extrorsum acuminatae, introrsum dehiscentes. Sem. multa glabra.

512. S. tectorum *L.* *Gemeines Hauslauch.* Hauswurz. Dachlaub. Rothes Dachheil.

Caule (8–16″) erecto simplici succuletno, *fol.* squamaeformibus lanceolatis carunculatis ciliatis coloratis tecto; *fol.* rad. rosulantibus, imbricatis sessil., ovato-oblongis, acuminatis, glabris; *flor.* 12-andris, 12-gynis in racemo corymboso; *nectar.* cuneiformibus carunculatis; *rad.* fibrosa. ♃.

Syn. Sempervivum majus Neck. *Sedum tectorum* Scop.

Blz. Juli-Aug. Auf Strohdächern in Dörfern: in Oelper, Broitzen, Melverode, Rüningen u. v. a. O. (gemein.)

Cor. roth, fleischfarben; Nectar. weiss mit rothen Streifen.

Offic. Folia sempervivi s. Sedi majoris s. Sedi rubri; werden vom Landmanne besonders äusserlich gebraucht.

New York Botanical Garden Library
QK314 .L25 v.2 gen
Lachmann, Wilhelm L/Flora der Umgegend v
3 5185 00121 7239

192

Nh 226